

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18606**

(21) Numer zgłoszenia: **19138**

(22) Data zgłoszenia: **23.12.2011**

(51) Klasyfikacja:

06-01

09-09

11-02

(54)

Komplet mebli miejskich

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.11.2012 WUP 11/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**DWORAK PIOTR PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE KOMSERWIS ,
Karniowice-Psary, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

DWORAK MARTA, Karniowice, (PL)

PL 18606

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego, obejmującego odrębne postaci wytworu mających wspólne cechy istotne, jest komplet mebli miejskich.

Istotę wzoru stanowi nowa postać kompletu wytworów - zbiór mebli miejskich stanowiących logiczną całość, zarówno pod względem zastosowania jak też pod względem postaci, o tym samym ogólnym charakterze, wzajemnie się uzupełniających, przeznaczonych do wykorzystania razem, które są zwykle oferowane i sprzedawane razem i które posiadają istotne cechy wspólne, cechy decydujące o podobnym, swoistym, ogólnym wyglądzie wszystkich postaci, przejawiające się w układzie linii, konturów, kształtów i ornamentyce.

Wspólną cechą istotną, decydującą o podobnym swoistym ogólnym wyglądzie jest forma graniastosłupa prostego, w którym wszystkie ściany boczne są prostokątami a na jego zewnętrznych powierzchniach znajdują się po dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią wysokości prostopadłościanu.

Wszystkie odmiany kompletu mebli miejskich według wzoru przemysłowego zostały przedstawione na rysunkach: fig. 1, fig. 1.1, fig. 1.2, fig. 1.3 - odmiana 1 zwana dalej ławką; fig. 2, fig. 2.1, fig. 2.2, fig. 2.3 - odmiana 2 zwana dalej ławką; fig. 3, fig. 3.1, fig. 3.2, fig. 3.3 - odmiana 3 zwana dalej stojakiem rowerowym; fig. 4, fig. 4.1, fig. 4.2 - odmiana 4 zwana dalej koszem na śmieci; fig. 5, fig. 5.1, fig. 5.2 - odmiana 5 zwana dalej koszem na śmieci; fig. 6, fig. 6.1, fig. 6.2, fig. 6.3 - odmiana 6 zwana dalej koszem na śmieci z daszkiem; fig. 7, fig. 7.1, fig. 7.2, fig. 7.3 - odmiana 7 zwana dalej koszem na śmieci z daszkiem; fig. 8, fig. 8.1, fig. 8.2 - odmiana 8 zwana dalej słupkiem; fig. 9, fig. 9.1, fig. 9.2 - odmiana 9 zwana dalej słupkiem; fig. 10, fig. 10.1, fig. 10.2 - odmiana 10 zwana dalej słupkiem; fig. 11, fig. 11.1, fig. 11.2 - odmiana 11 zwana dalej słupkiem; fig. 12, fig. 12.1, fig. 12.2 - odmiana 12 zwana dalej słupkiem-donicą; fig. 13, fig. 13.1, fig. 13.2 - odmiana 13 zwana dalej słupkiem-donicą; fig. 14, fig. 14.1, fig. 14.2, fig. 14.3 - odmiana 14 zwana dalej donicą; fig. 15, fig. 15.1, fig. 15.2, fig. 15.3 - odmiana 15 zwana dalej donicą; fig. 16, fig. 16.1, fig. 16.2 - odmiana 16 zwana dalej donicą; fig. 17, fig. 17.1, fig. 17.2 - odmiana 17 zwana dalej donicą; fig. 18, fig. 18.1, fig. 18.2, fig. 18.3 - odmiana 18 zwana dalej barierą; fig. 19, fig. 19.1, fig. 19.2, fig. 19.3 - odmiana 19 zwana dalej barierą; fig. 20, fig. 20.1, fig. 20.2, fig. 20.3 - odmiana 20 zwana dalej barierą; fig. 21, fig. 21.1, fig. 21.2, fig. 21.3 - odmiana 21 zwana dalej barierą; fig. 22, fig. 22.1, fig. 22.2, fig. 22.3 - odmiana 22 zwana dalej dolną osłoną drzewa.

Odmiana 1

Odmiana zwana dalej ławką, przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 1) i w trzech widokach: z przodu (fig. 1.1), z lewego boku (fig. 1.2) i z góry (fig. 1.3), posiada siedzisko (1) składające się z czterech listew drewnianych, stalowy stelaż (2) wzmacniający siedzisko (1) przykręcony do dwóch symetrycznych podstaw (lewej - 3a, prawej - 3b).

Podstawy ławki (3a, 3b), przedstawione na rysunkach (fig. 1.1, fig. 1.2 oraz fig. 1.3), mają formę prostopadłościanów o wysokości (h) określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące na jakiej wysokości powinno znajdować się siedzisko ławki, o szerokości (b) stanowiącej 86,6% wysokości (h) prostopadłościanu oraz długości (a) stanowiącej 26,6% wysokości (h) prostopadłościanu. Podstawę opisywanego prostopadłościanu stanowi prostokąt o proporcji boków dłuższego (b) do krótszego (a) wynoszącej 3,25:1.

Lewa podstawa ławki (3a) przedstawiona na rysunku widoku ławki z boku (fig. 1.2), ma kształt prostokąta o proporcjach wysokości (h) do długości krawędzi podstawy prostokąta (b) 1,15:1.

Podstawy ławki (3a i 3b) przedstawione na rysunku widoku ławki z przodu (fig. 1.1) mają kształt prostokąta o proporcjach wysokości (h) do długości krawędzi podstawy (a) wynoszących 3,75:1.

Na zewnętrznych powierzchniach podstaw ławki (3a i 3b) przedstawionych na rysunku ławki z przodu (fig. 1.1) oraz na rysunku lewej podstawy ławki (3a) w widoku z boku (fig. 1.2), znajdują się po dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią wysokości prostopadłościanu. Głębokość rowków (d1, d2) stanowi 4,16% długości krótszej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,33% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu

rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości (h) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h) prostopadłościanu.

Zewnętrzna górna krawędź prostopadłościanu podstaw znajdująca się powyżej rowków jest sfazowana (e) pod kątem 45° na odległości stanowiącej 6,6% wysokości (h) prostopadłościanu.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to dwie symetryczne podstawy ławki, które mają formę prostopadłościanów o wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące na jakiej wysokości powinno znajdować się siedzisko ławki, o szerokości stanowiącej 86,6% wysokości prostopadłościanu oraz długości stanowiącej 26,6% wysokości prostopadłościanu. Podstawę opisywanego prostopadłościanu stanowi prostokąt o proporcji boków dłuższego do krótszego wynoszącej 3,25:1.

Na zewnętrznych powierzchniach podstaw ławki przedstawionych na rysunku ławki z przodu oraz na rysunku lewej podstawy ławki w widoku z boku, znajdują się po dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią wysokości prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 4,16% długości krótszej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,33% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Zewnętrzna górna krawędź prostopadłościanu podstaw znajdująca się powyżej rowków jest sfazowana pod kątem 45° na odległości stanowiącej 6,6% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 2

Odmiana zwana dalej ławką, przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 2) i w trzech widokach: z przodu (fig. 2.1), z lewego boku (fig. 2.2) i z góry (fig. 2.3), posiada siedzisko (4) składające się z czterech listew drewnianych, oparcie (5) składające się z dwóch listew drewnianych, stalowy stelaż (6) wzmacniający siedzisko (4) i oparcie (5) przykręcony do dwóch symetrycznych podstaw (lewej - 7a, prawej - 7b) wykonanych z betonu.

Podstawy ławki (7a, 7b) mają formę prostopadłościanów o wysokości (h) określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące na jakiej wysokości powinno znajdować się siedzisko ławki, o szerokości (b) stanowiącej 86,6% wysokości (h) prostopadłościanu oraz długości (a) stanowiącej 26,6% wysokości (h) prostopadłościanu. Podstawę opisywanego prostopadłościanu stanowi prostokąt o proporcji boków dłuższego (b) do krótszego (a) wynoszącej 3,25:1.

Lewa podstawa ławki (7a) przedstawiona na rysunku widoku ławki z boku (fig. 2.2), ma kształt prostokąta o proporcjach wysokości (h) do długości krawędzi podstawy prostokąta (b) wynoszących 1,15:1.

Podstawy ławki (7a i 7b) przedstawione na rysunku widoku ławki z przodu (fig. 2.1) mają kształt prostokąta o proporcjach wysokości (h) do długości krawędzi podstawy (a) wynoszących 3,75:1.

Na zewnętrznych powierzchniach podstaw ławki (7a i 7b) przedstawionych na rysunku ławki z przodu (fig. 2.1) oraz na rysunku lewej podstawy ławki (7a) w widoku z boku (fig. 2.2), znajdują się po dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią wysokości prostopadłościanu. Głębokość rowków (d1, d2) stanowi 4,16% długości krótszej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,33% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości (h) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h) prostopadłościanu. Zewnętrzna górna krawędź prostopadłościanu podstaw znajdująca się powyżej rowków jest sfazowana (e) pod kątem 45° na odległości stanowiącej 6,6% wysokości (h) prostopadłościanu.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to dwie symetryczne podstawy ławki, które mają formę prostopadłościanów o wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące na jakiej wysokości powinno znajdować się siedzisko ławki, o szerokości stanowiącej 86,6% wysokości prostopadłościanu oraz długości stanowiącej 26,6% wysokości prostopadłościanu. Podstawę opisywanego prostopadłościanu stanowi prostokąt o proporcji boków dłuższego do krótszego wynoszącej 3,25:1.

Na zewnętrznych powierzchniach podstaw ławki przedstawionych na rysunku ławki z przodu oraz na rysunku lewej podstawy ławki w widoku z boku, znajdują się po dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią wysokości prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 4,16% długości

krótszej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,33% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Zewnętrzna górna krawędź prostopadłościanu podstaw znajdująca się powyżej rowków jest sfazowana pod kątem 45° na odległości stanowiącej 6,6% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 3

Odmiana zwana dalej stojakiem rowerowym, przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 3) i w trzech widokach: z przodu (fig. 3.1), z lewego boku (fig. 3.2) i z góry (fig. 3.3), posiada stalową konstrukcję do umieszczania rowerów (1) przykręconą do dwóch symetrycznych podstaw (lewej - 2a, prawej - 2b).

Podstawy stojaka rowerowego (2a, 2b), przedstawione na rysunkach (fig. 3.1, fig. 3.2 oraz fig. 3.3), mają formę prostopadłościanów o wysokości (h) i szerokości (b) stanowiącej 86,6% wysokości (h) prostopadłościanu oraz długości (a) stanowiącej 26,6% wysokości (h) prostopadłościanu. Podstawę opisywanego prostopadłościanu stanowi prostokąt o proporcji boków dłuższego (b) do krótszego (a) wynoszącej 3,25:1.

Lewa podstawa stojaka rowerowego (2a) przedstawiona na rysunku widoku stojaka rowerowego z boku (fig. 3.2), ma kształt prostokąta o proporcjach wysokości (h) do długości krawędzi podstawy prostokąta (b) wynoszących 1,15:1.

Podstawy stojaka rowerowego (2a i 2b) przedstawione na rysunku widoku stojaka rowerowego z przodu (fig. 3.1) mają kształt prostokąta o proporcjach wysokości (h) do długości krawędzi podstawy (a) wynoszących 3,75:1.

Na zewnętrznych powierzchniach podstaw stojaka rowerowego (2a i 2b) przedstawionych na rysunku stojaka rowerowego z przodu (fig. 3.1) oraz na rysunku lewej podstawy ławki (2a) w widoku z boku (fig. 3.2), znajdują się po dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią wysokości prostopadłościanu. Głębokość rowków (d1, d2) stanowi 4,16% długości krótszej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,33% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości (h) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h) prostopadłościanu.

Zewnętrzna górna krawędź prostopadłościanu podstaw znajdująca się powyżej rowków jest sfazowana (e) pod kątem 45° na odległości stanowiącej 6,6% wysokości (h) prostopadłościanu.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to dwie symetryczne podstawy stojaka rowerowego, które mają formę prostopadłościanów o szerokości stanowiącej 86,6% wysokości prostopadłościanu oraz długości stanowiącej 26,6% wysokości prostopadłościanu. Podstawę opisywanego prostopadłościanu stanowi prostokąt o proporcji boków dłuższego do krótszego wynoszącej 3,25:1.

Na zewnętrznych powierzchniach podstaw stojaka rowerowego przedstawionych na rysunku stojaka rowerowego z przodu oraz na rysunku lewej podstawy ławki w widoku z boku, znajdują się po dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią wysokości prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 4,16% długości krótszej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,33% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Zewnętrzna górna krawędź prostopadłościanu podstaw znajdująca się powyżej rowków jest sfazowana pod kątem 45° na odległości stanowiącej 6,6% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 4

Odmiana zwana dalej koszem na śmieci, przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 4) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 4.1) i z góry (fig. 4.2), posiada obudowę (1) wykonaną z betonu oraz pojemnik z popielniczką (2) wykonany ze stali.

Obudowa kosza na śmieci (1), przedstawiona na rysunkach (fig. 4.1 i fig. 4.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_1) do długości boku podstawy (a) wynosi 1,6:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na umieszczenie w nim pojemnika z popielniczką (2), który górnymi rantami opiera się na górnych powierzchniach ścianek bocznych prostopadłościanu (fig. 4.2).

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych obudowy kosza na śmieci (1) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku kosza na śmieci w widoku z przodu (fig. 4.1) stanowi 1,28% długości krawędzi podstawy (a) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości (h_1) prostopadłościanu. Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,15% wysokości (h_1) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 28,46% wysokości (h_1) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (a) i wysokości (h_1) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to obudowa kosza na śmieci posiadająca formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,6:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na umieszczenie w nim pojemnika z popielniczką, który górnymi rantami opiera się na górnych powierzchniach ścianek bocznych prostopadłościanu.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych obudowy kosza na śmieci w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków przedstawionych na rysunku kosza na śmieci w widoku z przodu stanowi 1,28% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,15% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 28,46% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 5

Odmiana zwana dalej koszem na śmieci, przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 5) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 5.1) i z góry (fig. 5.2), posiada obudowę (3) wykonaną z betonu oraz pojemnik z popielniczką (4) wykonany ze stali.

Obudowa kosza na śmieci (3), przedstawiona na rysunkach (fig. 5.1 i fig. 5.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_2) do długości boku podstawy (b) wynosi 1,77:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na umieszczenie w nim pojemnika z popielniczką (4), który górnymi rantami opiera się na górnych powierzchniach ścianek bocznych prostopadłościanu (fig. 5.2).

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych obudowy kosza na śmieci (3) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku kosza na śmieci w widoku z przodu (fig. 5.1) stanowi 1,11% długości krawędzi podstawy (b) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 1,87% wysokości (h_2) prostopadłościanu. Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 18,87% wysokości (h_2) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 26,87% wysokości (h_2) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (b) i wysokości (h_2) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to obudowa kosza na śmieci posiadająca formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,77:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na umieszczenie w nim pojemnika z popielniczką, który górnymi rantami opiera się na górnych powierzchniach ścianek bocznych prostopadłościanu.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych obudowy kosza na śmieci w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków przedstawionych na rysunku kosza na śmieci w widoku z przodu stanowi 1,11% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 1,87% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 18,87% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 26,87% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 6

Odmiana zwana dalej koszem na śmieci z daszkiem, przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 6) i w trzech widokach: z przodu (fig. 6.1), z boku (fig. 6.2) i z góry (fig. 6.3), posiada obudowę (1) wykonaną z betonu, pojemnik z popielniczką (2) wykonany ze stali oraz daszek (5) wykonany ze stali.

Obudowa kosza na śmieci (1), przedstawiona na rysunkach (fig. 6.1 i fig. 6.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_1) do długości boku podstawy (a) wynosi 1,6:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na umieszczenie w nim pojemnika z popielniczką (2), który górnymi rantami opiera się na górnych powierzchniach ścianek bocznych prostopadłościanu.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych obudowy kosza na śmieci (1) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku kosza na śmieci w widoku z przodu (fig. 6.1) stanowi 1,28% długości krawędzi podstawy (a) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości (h_1) prostopadłościanu. Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,15% wysokości (h_1) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 28,46% wysokości (h_1) prostopadłościanu.

Daszek kosza na śmieci (5) przedstawiony na rysunkach (fig. 6.1, fig. 6.2 i fig. 6.3) ma kształt odwróconej litery „U”, której podstawa (a') ma długość niewiele większą od długości boku podstawy obudowy kosza na śmieci (a) a długość jej dwóch równoległych ramion będąca wysokością daszka (h_5) stanowi 26,1% wysokości obudowy kosza na śmieci (h_1). Grubość ścianek daszka jest niewielka. Całkowita wysokość kosza na śmieci z daszkiem (h_3) jest sumą wysokości obudowy kosza na śmieci (h_1) i wysokości daszka (h_5). Górna krawędź daszka kosza na śmieci przedstawiona na rysunku (fig. 6.2) jest równa długości krawędzi podstawy obudowy kosza na śmieci (a).

Proporcje podstawy (a) i wysokości (h_1) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to obudowa kosza na śmieci posiadająca formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,6:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na umieszczenie w nim pojemnika z popielniczką, który górnymi rantami opiera się na górnych powierzchniach ścianek bocznych prostopadłościanu.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych obudowy kosza na śmieci w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków przedstawionych na rysunku kosza na śmieci w widoku z przodu stanowi 1,28% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez

dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,15% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 28,46% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 7

Odmiana zwana dalej koszem na śmieci z daszkiem, przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 7) i w trzech widokach: z przodu (fig. 7.1), z boku (fig. 7.2) i z góry (fig. 7.3), posiada obudowę (3) wykonaną z betonu, pojemnik z popielniczką (4) wykonany ze stali oraz daszek wykonany ze stali (6).

Obudowa kosza na śmieci (3), przedstawiona na rysunkach (fig. 7.1 i fig. 7.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_2) do długości boku podstawy (b) wynosi 1,77:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na umieszczenie w nim pojemnika z popielniczką (4), który górnymi rantami opiera się na górnych powierzchniach ścianek bocznych prostopadłościanu.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych obudowy kosza na śmieci (3) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku kosza na śmieci w widoku z przodu (fig. 7.1) stanowi 1,11% długości krawędzi podstawy (b) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 1,87% wysokości (h_2) prostopadłościanu. Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 18,87% wysokości (h_2) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 26,87% wysokości (h_2) prostopadłościanu.

Daszek kosza na śmieci (6) przedstawiony na rysunkach (fig. 7.1 i fig. 7.2) ma kształt odwróconej litery „U”, której podstawa (b') ma długość niewiele większą od długości boku podstawy obudowy kosza na śmieci (b) a długość jej dwóch równoległych ramion będąca wysokością daszka (h_6) stanowi 23,7% wysokości obudowy kosza na śmieci (h_2). Grubość ścianek daszka jest niewielka. Całkowita wysokość kosza na śmieci z daszkiem (h_4) jest sumą wysokości obudowy kosza na śmieci (h_2) i wysokości daszka (h_6). Górna krawędź daszka kosza na śmieci przedstawiona na rysunku (fig. 7.2) jest równa długości krawędzi podstawy obudowy kosza na śmieci (b).

Proporcje podstawy (b) i wysokości (h_2) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to obudowa kosza na śmieci posiadająca formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,77:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na umieszczenie w nim pojemnika z popielniczką, który górnymi rantami opiera się na górnych powierzchniach ścianek bocznych prostopadłościanu.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych obudowy kosza na śmieci w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków przedstawionych na rysunku kosza na śmieci w widoku z przodu stanowi 1,11% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 1,87% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 18,87% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 26,87% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 8

Odmiana zwana dalej słupkiem została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 8) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 8.1) i z góry (fig. 8.2).

Słupek (1), przedstawiony na rysunkach (fig. 8.1 i fig. 8.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_1) do długości boku podstawy (a) wynosi 1,5:1.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka (1) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków (d1, d2) przedstawionych na rysunku słupka w widoku z przodu (fig. 8.1) stanowi 1,6% długości krawędzi podstawy (a) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości (h1) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,8% wysokości (h1) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h1) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (a) i wysokości (h1) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d1 i d2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,5:1. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 1,6% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości prostopadłościanu.

Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,8% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 9

Odmiana zwana dalej słupkiem została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 9) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 9.1) i z góry (fig. 9.2).

Słupek (2), przedstawiony na rysunkach (fig. 9.1 i fig. 9.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h2) do długości boku podstawy (a) wynosi 2,3:1.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka (2) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków (d1, d2) przedstawionych na rysunku słupka w widoku z przodu (fig. 9.1) stanowi 1,6% długości krawędzi podstawy (a) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,14% wysokości (h2) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 15% wysokości (h2) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 26,4% wysokości (h2) prostopadłościanu. Proporcje podstawy (a) i wysokości (h2) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d1 i d2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 2,3:1. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość stanowi 1,6% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,14% wysokości prostopadłościanu.

Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 15% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 26,4% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 10

Odmiana zwana dalej słupkiem została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 10) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 10.1) i z góry (fig. 10.2).

Słupek (3), przedstawiony na rysunkach (fig. 10.1 i fig. 10.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_3) do długości boku podstawy (b) wynosi 1,15:1.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka (3) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku słupka w widoku z przodu (fig. 10.1) stanowi 1,3% długości krawędzi podstawy (b) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości (h_3) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,8% wysokości (h_3) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h_3) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (b) i wysokości (h_3) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,15:1. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 1,3% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości prostopadłościanu.

Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,8% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 11

Odmiana zwana dalej słupkiem została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 11) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 11.1) i z góry (fig. 11.2).

Słupek (4), przedstawiony na rysunkach (fig. 11.1 i fig. 11.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_4) do długości boku podstawy (b) wynosi 1,6:1.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka (4) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku słupka w widoku z przodu (fig. 11.1) stanowi 1,3% długości krawędzi podstawy (b) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości (h_4) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,15% wysokości (h_4) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 28,5% wysokości (h_4) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (b) i wysokości (h_4) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,6:1. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 1,3% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości prostopadłościanu.

Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,15% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 28,5% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 12

Odmiana zwana dalej słupkiem-donicą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 12) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 12.1) i z góry (fig. 12.2).

Słupek-donica (5), przedstawiona na rysunkach (fig. 12.1 i fig. 12.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_5) do długości boku podstawy (b) wynosi 1,15:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka-donicy (5) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku słupka-donicy w widoku z przodu (fig. 12.1) stanowi 1,3% długości krawędzi podstawy (b) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości (h_5) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,8% wysokości (h_5) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h_5) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (b) i wysokości (h_5) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,15:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka-donicy w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 1,3% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,8% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 13

Odmiana zwana dalej słupkiem-donicą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 13) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 13.1) i z góry (fig. 13.2).

Słupek-donica (6), przedstawiony na rysunkach (fig. 13.1 i fig. 13.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_6) do długości boku podstawy (b) wynosi 1,6:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka-donicy (6) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku słupka-donicy w widoku z przodu (fig. 13.1) stanowi 1,3% długości krawędzi podstawy (b) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości (h_6) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,15% wysokości (h_6) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 28,5% wysokości (h_6) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (b) i wysokości (h_6) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 1,6:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych słupka-donicy w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych,

których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 1,3% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości prostopadłościanu.

Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,15% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 28,5% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 14

Odmiana zwana dalej donicą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 14) i w trzech widokach: z przodu (fig. 14.1), z boku (fig. 14.2) i z góry (fig. 14.3).

Donica (1), przedstawiona na rysunkach (fig. 14.1, fig. 14.2 i fig. 14.3), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt prostokąta o stosunku dłuższego boku (a) do krótszego (b) równemu 3:1 a stosunek wysokości prostopadłościanu (h1) do długości krótszego boku podstawy (b) wynosi 1,15:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych donicy (1) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d1, d2) przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu (fig. 14.1) stanowi 0,4% długości dłuższej krawędzi podstawy (a) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości (h1) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości (h1) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h1) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (a i b) i wysokości (h1) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d1 i d2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt prostokąta o stosunku dłuższego boku do krótszego równemu 3:1 a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości krótszego boku podstawy wynosi 1,15:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych donicy w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 0,4% długości dłuższej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości prostopadłościanu.

Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 15

Odmiana zwana dalej donicą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 15) i w trzech widokach: z przodu (fig. 15.1), z boku (fig. 15.2) i z góry (fig. 15.3).

Donica (2), przedstawiona na rysunkach (fig. 15.1, fig. 15.2 i fig. 15.3), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt prostokąta o stosunku dłuższego boku (c) do krótszego (d) równemu 1,98:1 a stosunek wysokości prostopadłościanu (h2) do długości krótszego boku podstawy (d) wynosi 1,1:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych donicy (2) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d1, d2) przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu (fig. 15.1) stanowi 0,4% długości dłuższej krawędzi podstawy (c) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości (h2) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości (h2) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h2) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (c i d) i wysokości (h2) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d1 i d2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt prostokąta o stosunku dłuższego boku do krótszego równemu 1,98:1 a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości krótszego boku podstawy wynosi 1,1:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych donicy w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu stanowi 0,4% długości dłuższej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 16

Odmiana zwana dalej donicą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 16) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 16.1) i z góry (fig. 16.2).

Donica (3), przedstawiona na rysunkach (fig. 16.1 i fig. 16.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h3) do długości boku podstawy (e) wynosi 0,8:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych donicy (3) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d1, d2) przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu (fig. 16.1) stanowi 0,6% długości krawędzi podstawy (e) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości (h3) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,1% wysokości (h3) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 28,4% wysokości (h3) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (e) i wysokości (h3) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d1 i d2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 0,8:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych donicy w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu stanowi 0,6% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,1% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 28,4% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 17

Odmiana zwana dalej donicą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 17) i w dwóch widokach: z przodu (fig. 17.1) i z góry (fig. 17.2).

Donica (4), przedstawiona na rysunkach (fig. 17.1 i fig. 17.2), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_4) do długości boku podstawy (f) wynosi 0,68:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych donicy (4) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu (fig. 17.1) stanowi 0,43% długości krawędzi podstawy (f) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 1,87% wysokości (h_4) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 11,5% wysokości (h_4) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 26,8% wysokości (h_4) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (f) i wysokości (h_4) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt kwadratu a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości boku podstawy wynosi 0,68:1. Prostopadłościan ten nie posiada wnętrza i górnej ścianki, gdzie znajduje się otwór pozwalający na wykorzystanie go jako donicy. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych donicy w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków stanowi 0,43% długości krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 1,87% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 11,5% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 26,8% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 18

Odmiana zwana dalej barierą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 18) i w trzech widokach: z przodu (fig. 18.1), z boku (fig. 18.2) i z góry (fig. 18.3).

Bariera (1), przedstawiona na rysunkach (fig. 18.1, fig. 18.2 i fig. 18.3), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt prostokąta o stosunku dłuższego boku (a) do krótszego (b) równemu 2,6:1 a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_1) do długości krótszego boku podstawy (b) wynosi 3:1.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych bariery (1) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku bariery w widoku z przodu (fig. 18.1) stanowi 1,28% długości dłuższej krawędzi podstawy (a) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów, stanowi 3,3% wysokości (h_1) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości (h_1) prostopadłościanu, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h_1) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (a i b) i wysokości (h_1) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt prostokąta o stosunku dłuższego boku do krótszego równemu 2,6:1 a stosunek wysokości

prostopadłościanu do długości krótszego boku podstawy wynosi 3:1. Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych bariery w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 1,28% długości dłuższej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 19

Odmiana zwana dalej barierą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 19) i w trzech widokach: z przodu (fig. 19.1), z boku (fig. 19.2) i z góry (fig. 19.3).

Bariera (2), przedstawiona na rysunkach (fig. 19.1, fig. 19.2 i fig. 19.3), ma formę graniastosłupa prostego, w którym wszystkie ściany boczne są prostokątami a którego podstawa ma kształt litery „L” wpisanej w kwadrat ($c \times c$). Stosunek wysokości graniastosłupa (h_2) do długości boku kwadratu (c), w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”, wynosi 1,15:1. Stosunek długości boku kwadratu (c), w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”, do długości (d) określającej grubość ścianek litery „L” wynosi 2,6:1.

Na zewnętrznych powierzchniach wszystkich ścianek bocznych bariery (2) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość graniastosłupa prostego.

Głębokość rowków (d_1 , d_2) przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu (fig. 19.1) stanowi 1,28% długości boku kwadratu (c), w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”. Zewnętrzny wymiar rowków (d_1 , d_2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości (h_2) graniastosłupa prostego.

Pierwszy rowek (d_1) licząc od górnej krawędzi graniastosłupa prostego rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości (h_2) graniastosłupa prostego, natomiast drugi (d_2) w odległości stanowiącej 35,5% wysokości (h_2) graniastosłupa prostego.

Proporcje podstawy (c) i wysokości (h_2) graniastosłupa prostego mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d_1 i d_2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma graniastosłupa prostego, w którym wszystkie ściany boczne są prostokątami a którego podstawa ma kształt litery „L” wpisanej w kwadrat. Stosunek wysokości graniastosłupa do długości boku kwadratu, w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”, wynosi 1,15:1. Stosunek długości boku kwadratu, w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”, do długości określającej grubość ścianek litery „L” wynosi 2,6:1. Na zewnętrznych powierzchniach wszystkich ścianek bocznych bariery w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość graniastosłupa prostego. Głębokość rowków przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu stanowi 1,28% długości boku kwadratu, w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 3,3% wysokości graniastosłupa prostego. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi graniastosłupa prostego rozpoczyna się w odległości stanowiącej 17,7% wysokości graniastosłupa prostego, natomiast drugi w odległości stanowiącej 35,5% wysokości graniastosłupa prostego.

Odmiana 20

Odmiana zwana dalej barierą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 20) i w trzech widokach: z przodu (fig. 20.1), z boku (fig. 20.2) i z góry (fig. 20.2).

Bariera (3), przedstawiona na rysunkach (fig. 20.1, fig. 20.2 i fig. 20.3), ma formę prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt prostokąta o stosunku dłuższego boku (e) do krótszego (f) równemu 2,6:1 a stosunek wysokości prostopadłościanu (h_3) do długości krótszego boku podstawy (b) wynosi 4,3:1.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych bariery (3) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d_1 , d_2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie

równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu.

Głębokość rowków (d1, d2) przedstawionych na rysunku bariery w widoku z przodu (fig. 20.1) stanowi 1,28% długości dłuższej krawędzi podstawy (e) prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości (h3) prostopadłościanu.

Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,1% wysokości (h3) prostopadłościanu, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 28,4% wysokości (h3) prostopadłościanu.

Proporcje podstawy (e i f) i wysokości (h3) prostopadłościanu mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d1 i d2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma prostopadłościanu, którego podstawa ma kształt prostokąta o stosunku dłuższego boku do krótszego równemu 2,6:1 a stosunek wysokości prostopadłościanu do długości krótszego boku podstawy wynosi 4,3:1.

Na zewnętrznych powierzchniach ścianek bocznych bariery w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość prostopadłościanu. Głębokość rowków stanowi 1,28% długości dłuższej krawędzi podstawy prostopadłościanu. Zewnętrzny wymiar rowków określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości prostopadłościanu. Pierwszy rowek licząc od górnej krawędzi prostopadłościanu rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,1% wysokości prostopadłościanu, natomiast drugi w odległości stanowiącej 28,4% wysokości prostopadłościanu.

Odmiana 21

Odmiana zwana dalej barierą została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 21) i w trzech widokach: z przodu (fig. 21.1), z boku (fig. 21.2) i z góry (fig. 21.3).

Bariera (4), przedstawiona na rysunkach (fig. 21.1, fig. 21.2 i fig. 21.3), ma formę graniastosłupa prostego, w którym wszystkie ściany boczne są prostokątami a którego podstawa ma kształt litery „L” wpisanej w kwadrat (g x g). Stosunek wysokości graniastosłupa (h4) do długości boku kwadratu (g), w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”, wynosi 1,6:1. Stosunek długości boku kwadratu (g), w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”, do długości (h) określającej grubość ścianek litery „L” wynosi 2,6:1.

Na zewnętrznych powierzchniach wszystkich ścianek bocznych bariery (4) w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość graniastosłupa prostego.

Głębokość rowków (d1, d2) przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu (fig. 21.1) stanowi 1,28% długości boku kwadratu (g), w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”. Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości (h4) graniastosłupa prostego.

Pierwszy rowek (d1) licząc od górnej krawędzi graniastosłupa prostego rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,1% wysokości (h4) graniastosłupa prostego, natomiast drugi (d2) w odległości stanowiącej 28,4% wysokości (h4) graniastosłupa prostego.

Proporcje podstawy (g) i wysokości (h4) graniastosłupa prostego mogą ulec nieznacznej modyfikacji, jednak rowki (d1 i d2) nadal pozostaną elementem charakterystycznym dla odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma graniastosłupa prostego, w którym wszystkie ściany boczne są prostokątami a którego podstawa ma kształt litery „L” wpisanej w kwadrat. Stosunek wysokości graniastosłupa do długości boku kwadratu, w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”, wynosi 1,6:1. Stosunek długości boku kwadratu, w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”, do długości określającej grubość ścianek litery „L” wynosi 2,6:1. Na zewnętrznych powierzchniach wszystkich ścianek bocznych bariery w ich górnych częściach znajdują się dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są pionowe a dłuższa pokrywa się z krawędzią tworzącą wysokość graniastosłupa prostego. Głębokość rowków przedstawionych na rysunku donicy w widoku z przodu stanowi 1,28% długości boku kwadratu, w który wpisana jest podstawa w kształcie litery „L”. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 2,3% wysokości graniastosłupa prostego. Pierwszy

rowek licząc od górnej krawędzi graniastosłupa prostego rozpoczyna się w odległości stanowiącej 16,1% wysokości graniastosłupa prostego, natomiast drugi w odległości stanowiącej 28,4% wysokości graniastosłupa prostego.

Odmiana 22

Odmiana zwana dalej dolną osłoną drzewa została przedstawiona na rysunku w widoku perspektywicznym (fig. 22) i w trzech widokach: z góry (fig. 22.1), z przodu (fig. 22.2) i z boku (fig. 22.3) jest złożona z dwóch identycznych elementów (1a i 1b).

Obudowa kraty pod drzewo (1a i 1b) przedstawiona na rysunku w widoku z góry (fig. 22.1) ma kształt kwadratu o boku (a) utworzonego z dwóch symetrycznych elementów w kształcie litery „C” ograniczających wewnętrzny otwór o kształcie kwadratu (b x b).

Na ramionach pojedynczego elementu w kształcie litery „C” tworzącego dolną osłonę drzewa, znajdują się po dwa identyczne rowki (d1, d2) o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są poziome a dłuższa pokrywa się z krawędzią należącą do górnej powierzchni dolnej osłony drzewa.

Głębokość rowków (d1, d2) przedstawionych na rysunku dolnej osłony drzewa w widoku z boku (fig. 22.3) stanowi 6,25% wysokości dolnej osłony drzewa (h). Zewnętrzny wymiar rowków (d1, d2), określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 18,75% wysokości (h) dolnej osłony drzewa.

Pierwszy rowek (d1) licząc od zewnętrznej krawędzi ramienia pojedynczego elementu w kształcie litery „C” rozpoczyna się w odległości równej wysokości (h) dolnej osłony drzewa, natomiast drugi (d2) w odległości dwukrotnie większej niż wysokość (h) dolnej osłony drzewa.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to forma pojedynczego elementu w kształcie litery „C” tworzącego dolną osłonę drzewa, na którego ramionach znajdują się po dwa identyczne rowki o przekroju trapezów równoramiennych, których dwie równoległe podstawy są poziome a dłuższa pokrywa się z krawędzią należącą do górnej powierzchni dolnej osłony drzewa.

Głębokość rowków przedstawionych na rysunku dolnej osłony drzewa w widoku z boku stanowi 6,25% wysokości dolnej osłony drzewa. Zewnętrzny wymiar rowków, określony przez dłuższą krawędź tworzących je trapezów stanowi 18,75% wysokości dolnej osłony drzewa.

Pierwszy rowek licząc od zewnętrznej krawędzi ramienia pojedynczego elementu w kształcie litery „C” rozpoczyna się w odległości równej wysokości dolnej osłony drzewa, natomiast drugi w odległości dwukrotnie większej niż wysokość dolnej osłony drzewa.

Ilustracja wzoru

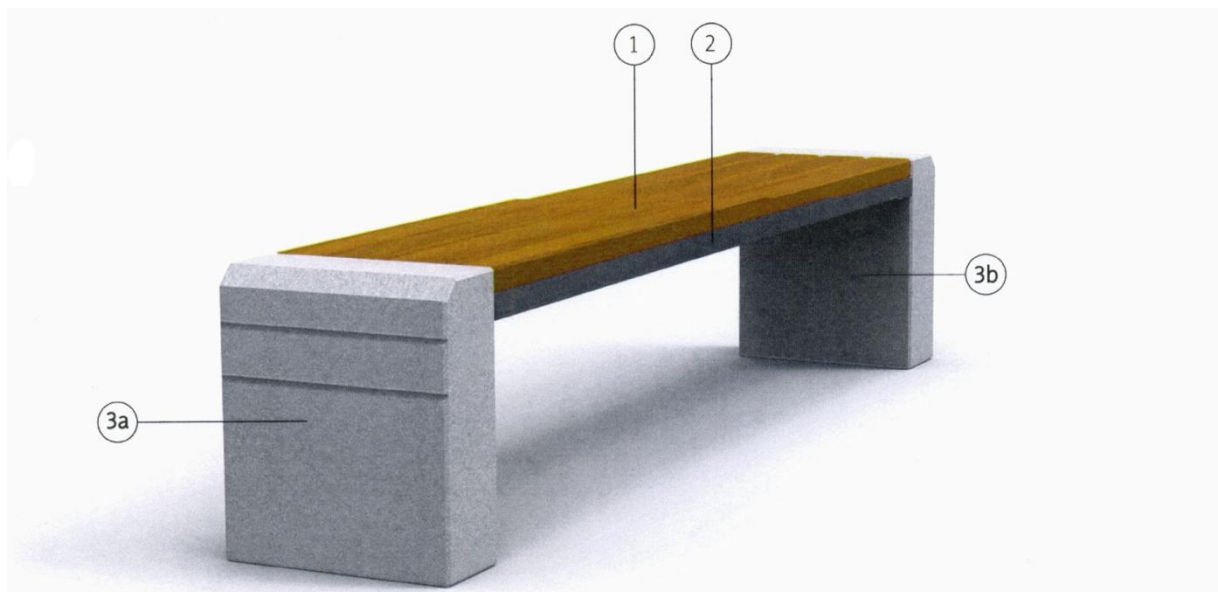


fig. 1

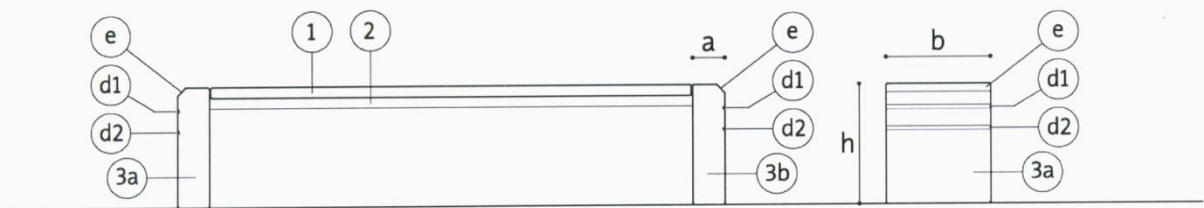


fig. 1.1

fig. 1.2



fig. 1.3

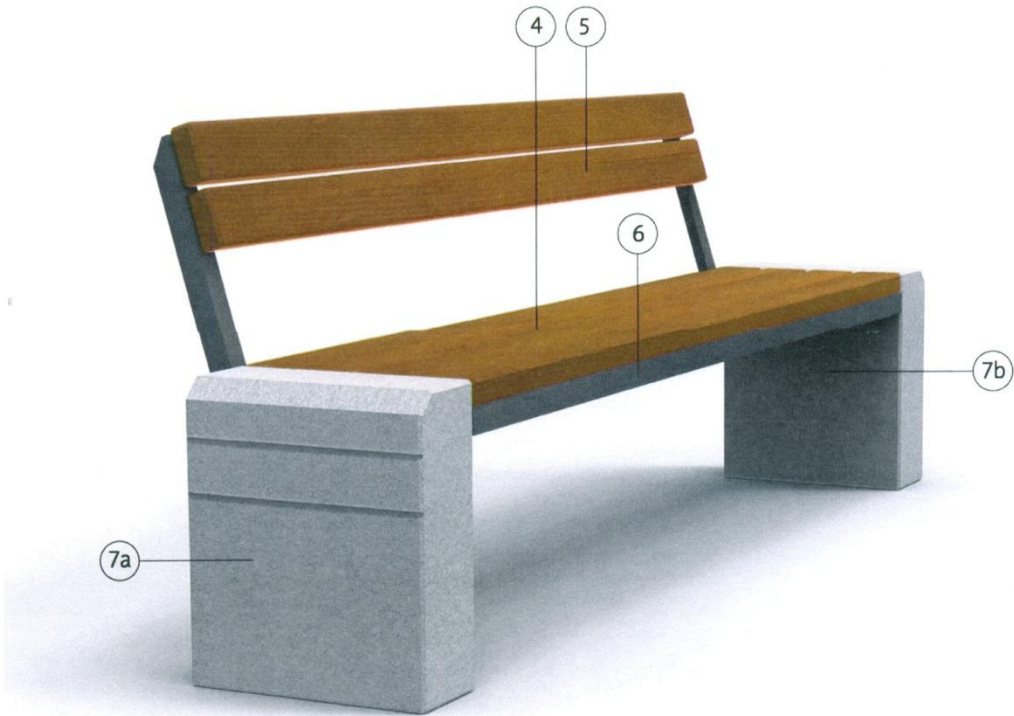


fig. 2

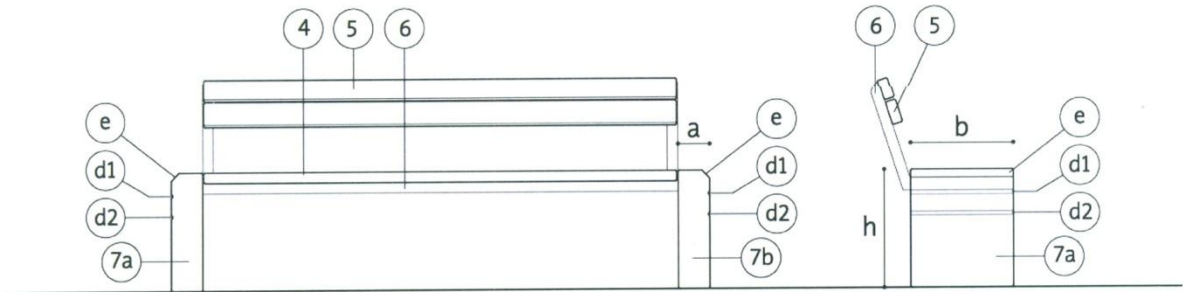


fig. 2.1

fig. 2.2

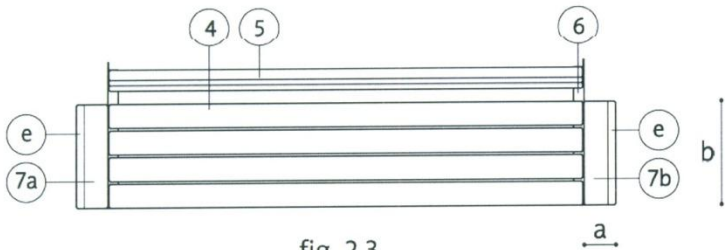


fig. 2.3

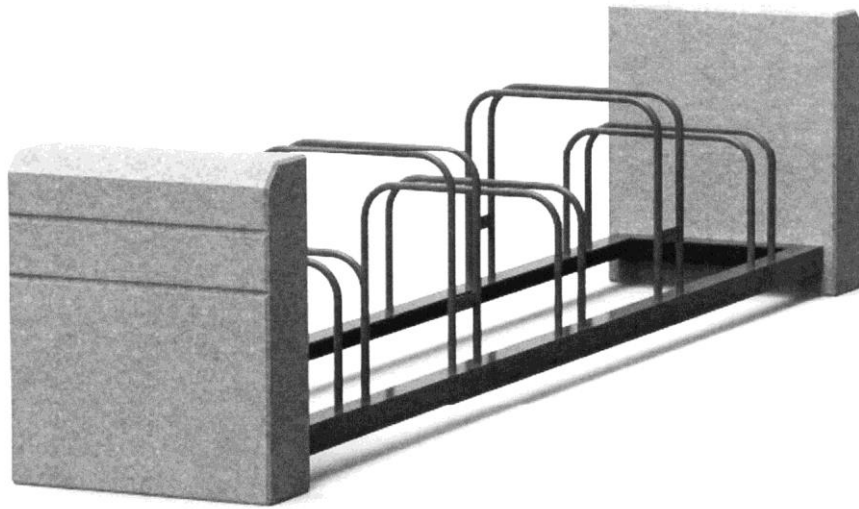


fig. 3

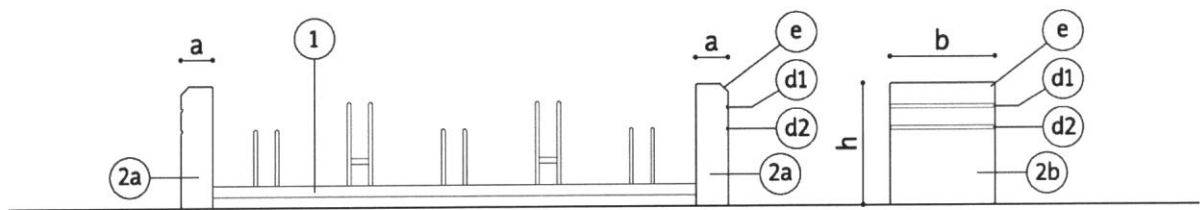


fig. 3.1

fig. 3.2

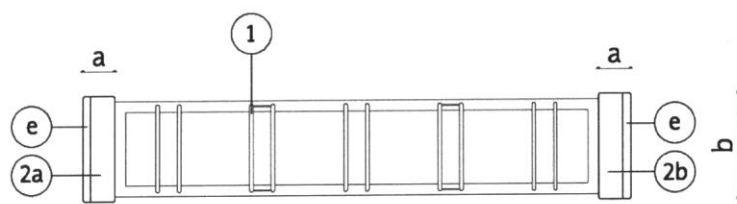


fig. 3.3

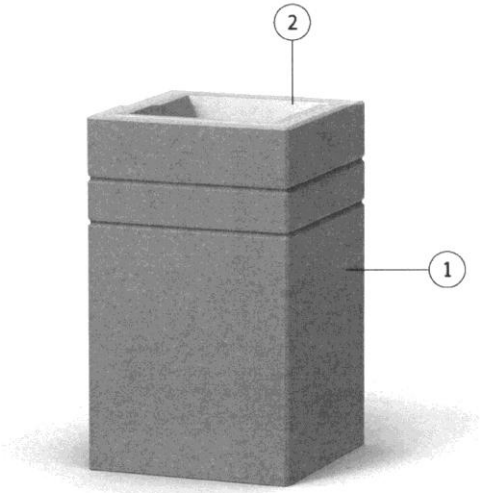


fig. 4

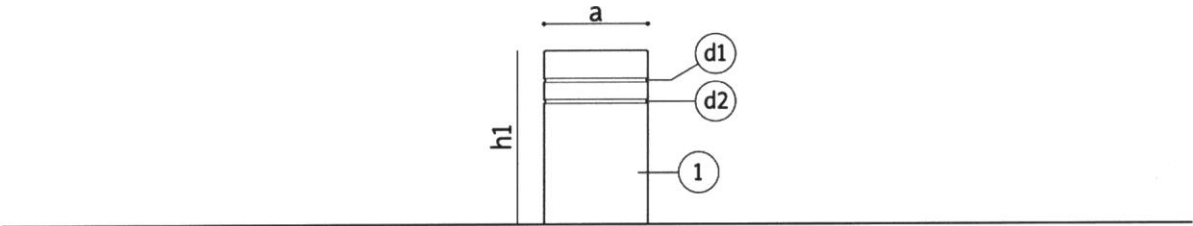


fig. 4.1

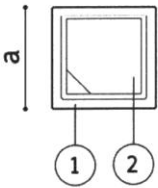


fig. 4.2

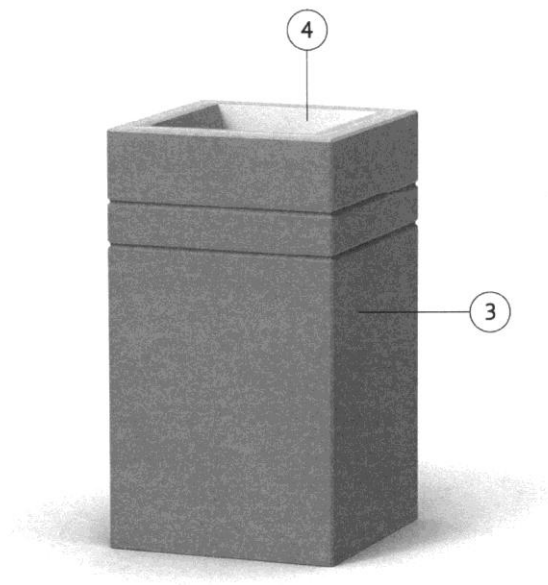


fig. 5

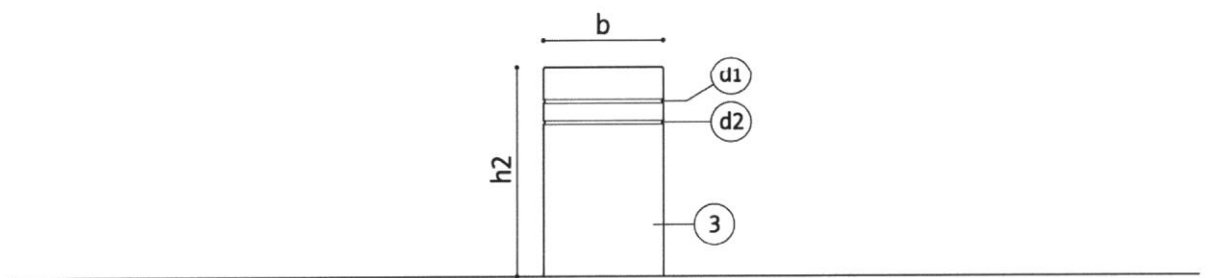


fig. 5.1

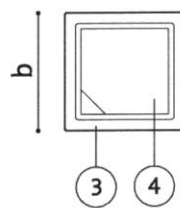


fig. 5.2

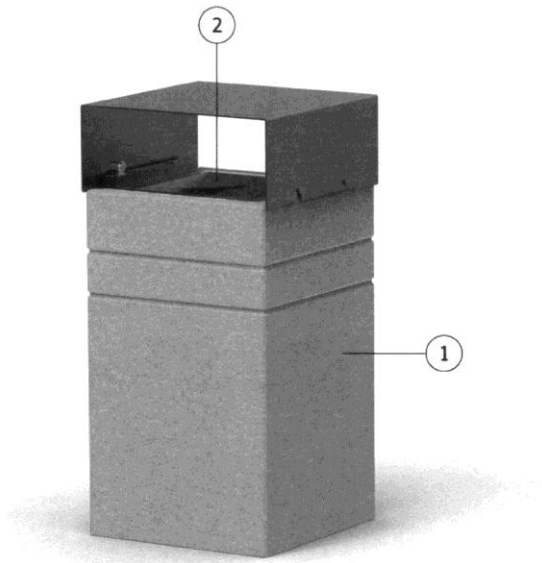


fig. 6

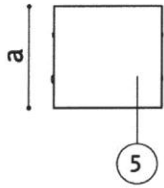
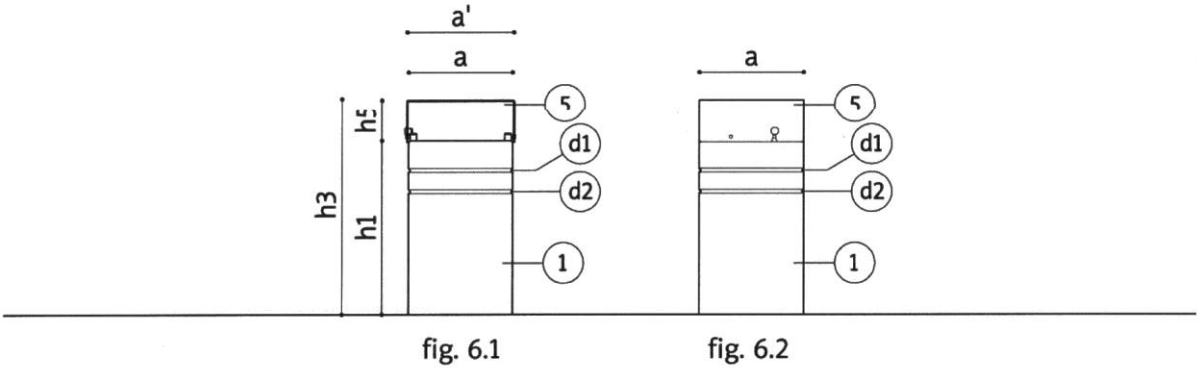


fig. 6.3

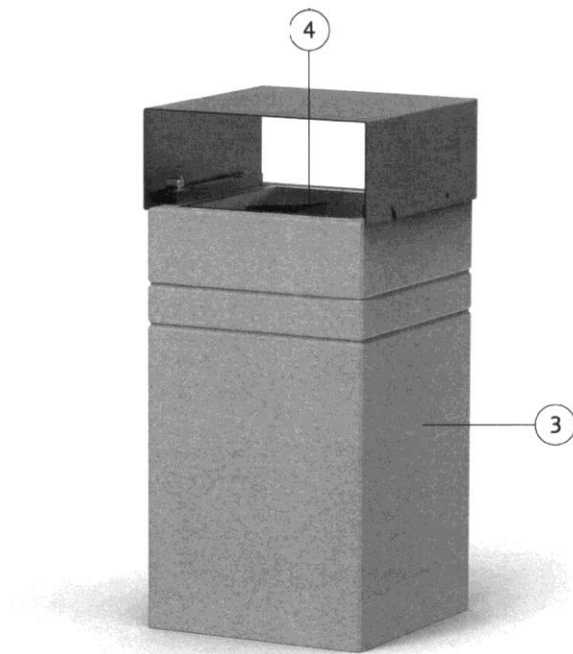


fig. 7

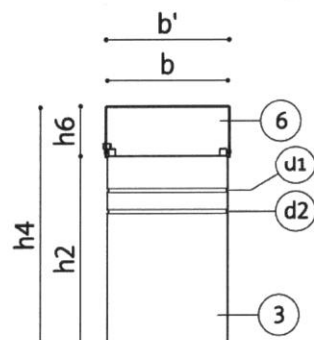


fig. 7.1

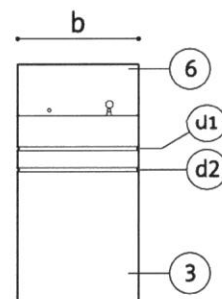


fig. 7.2

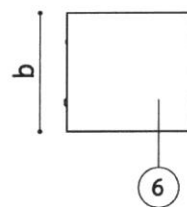


fig. 7.3

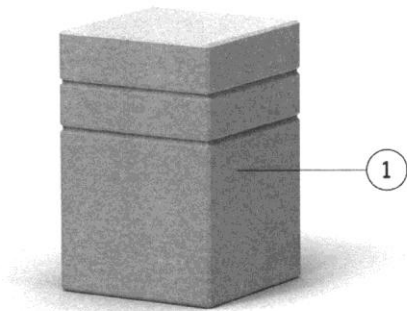


fig. 8

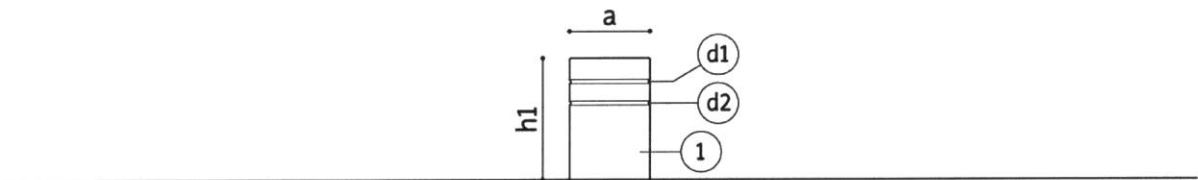


fig. 8.1

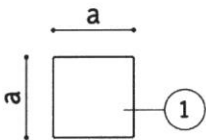


fig. 8.2

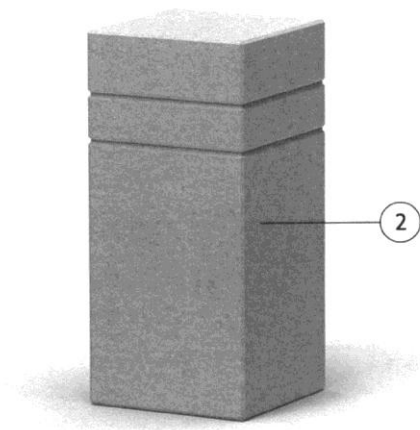


fig. 9

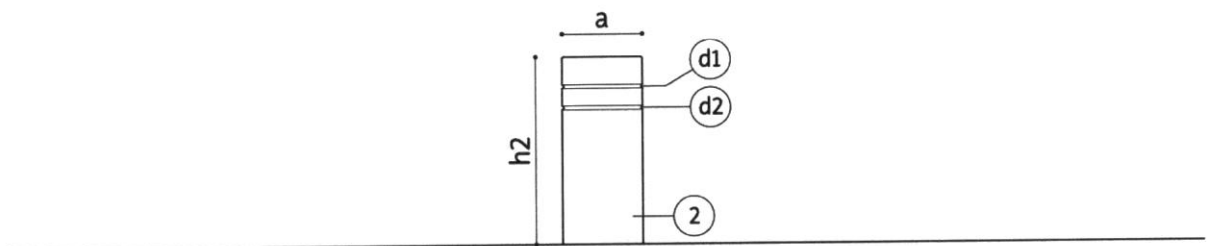


fig. 9.1

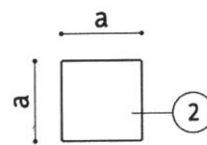


fig. 9.2

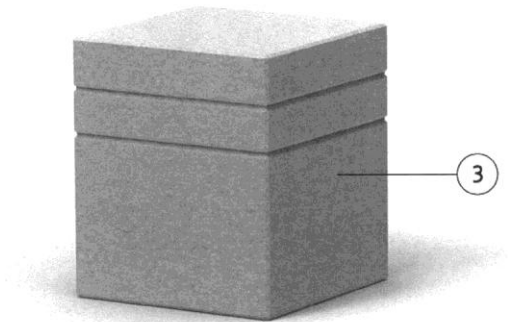


fig. 10

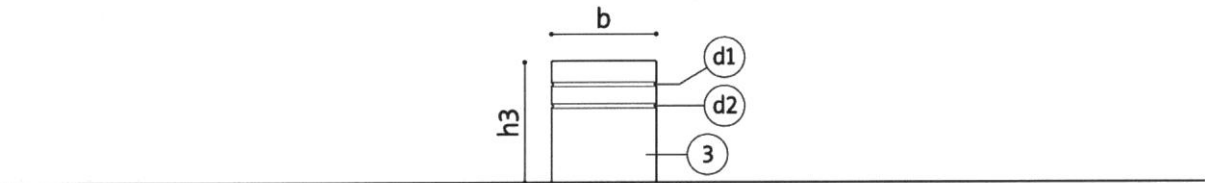


fig. 10.1

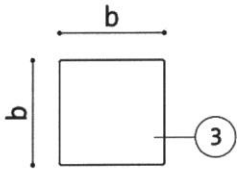


fig. 10.2

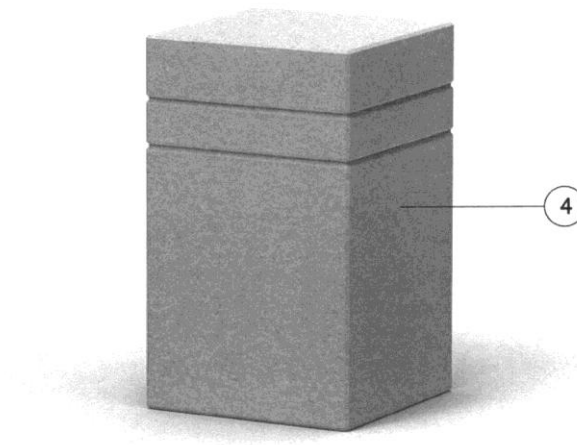


fig. 11

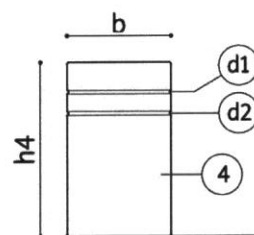


fig. 11.1

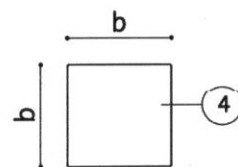


fig. 11.2

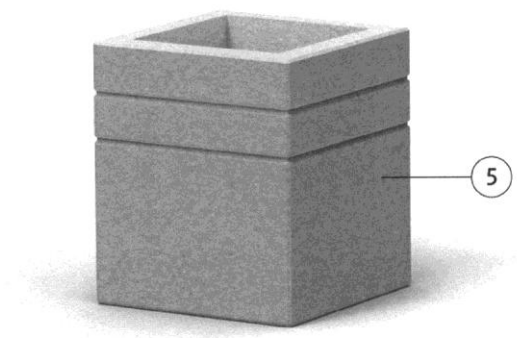


fig. 12

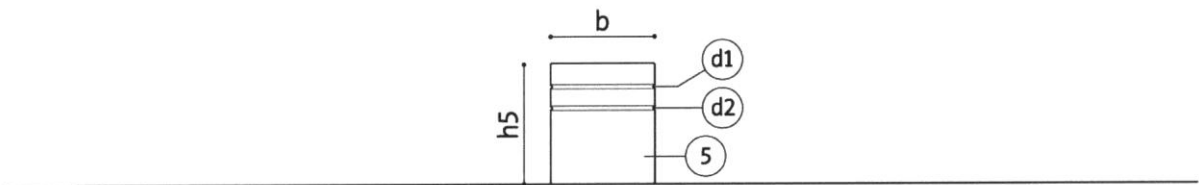


fig. 12.1

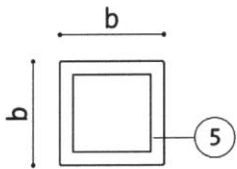


fig. 12.2

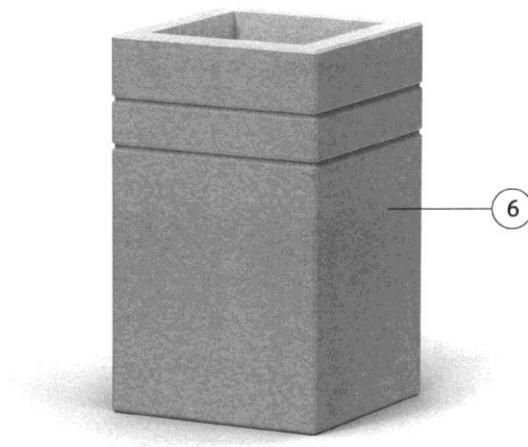


fig. 13

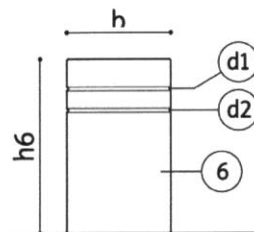


fig. 13.1

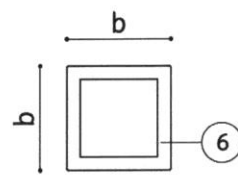


fig. 13.2

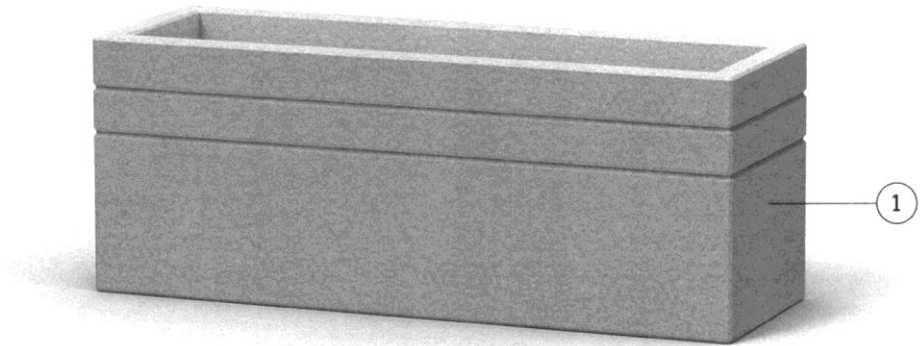


fig. 14

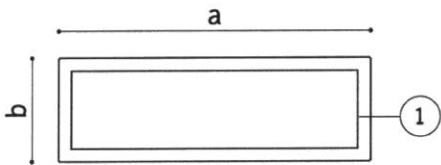
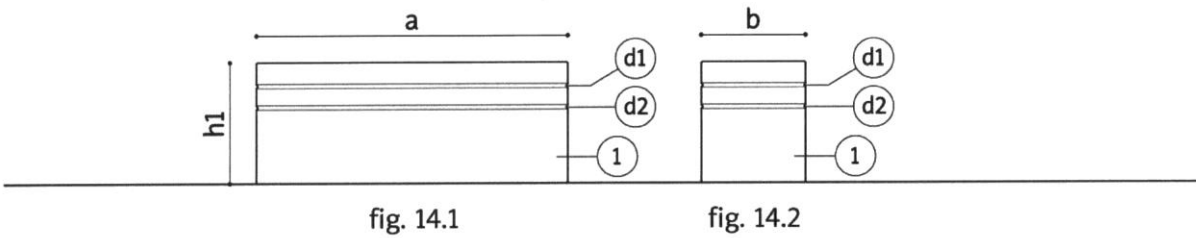


fig. 14.3

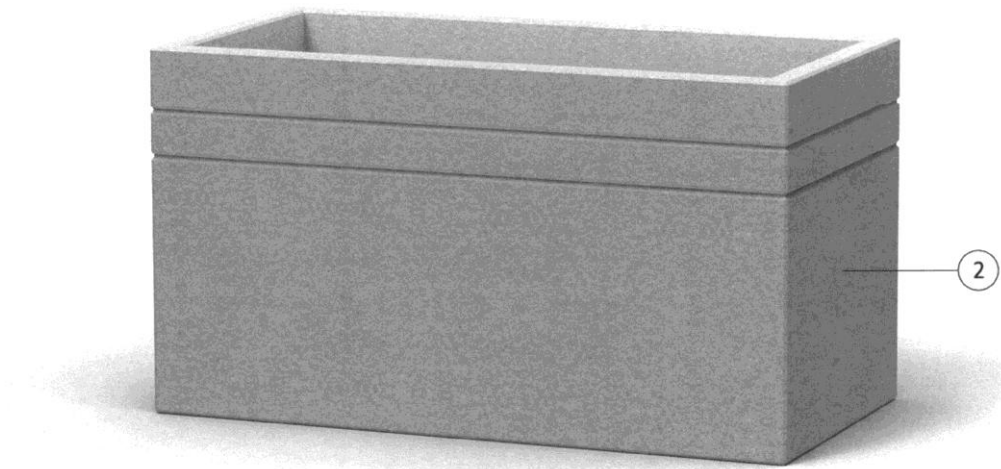


fig. 15

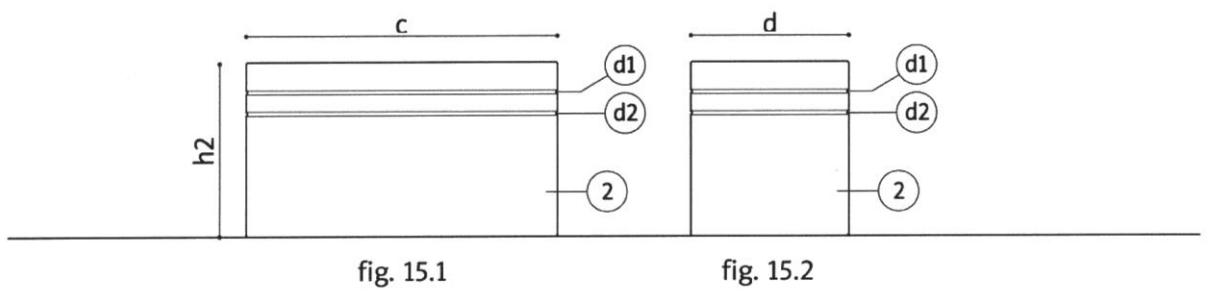


fig. 15.1

fig. 15.2

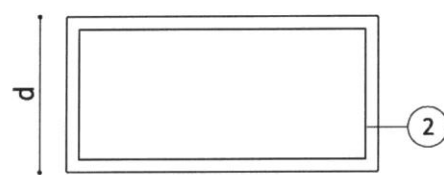


fig. 15.3

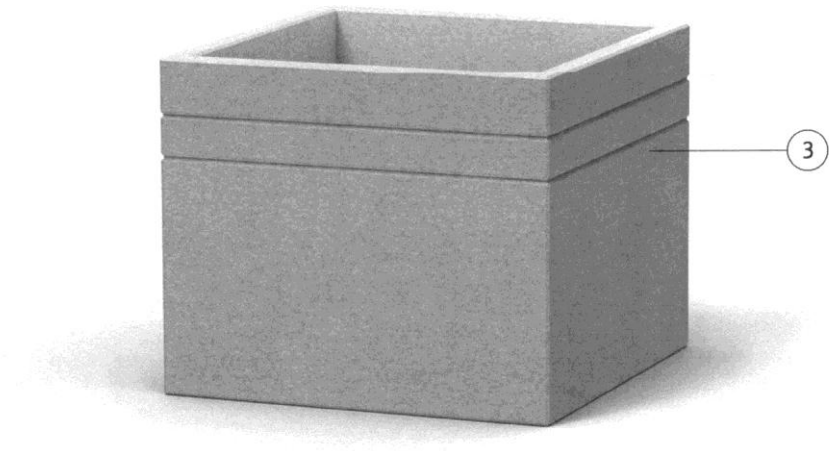


fig. 16

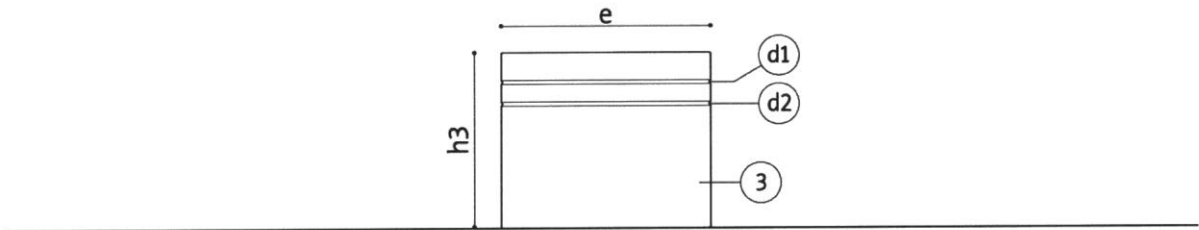


fig. 16.1

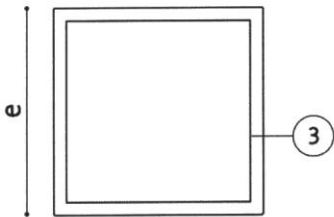


fig. 16.2

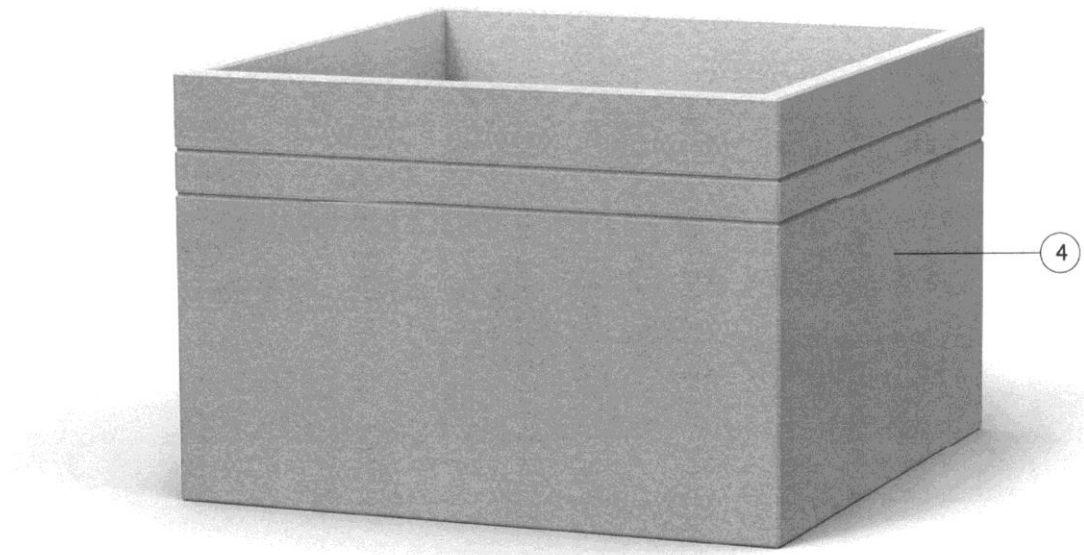


fig. 17

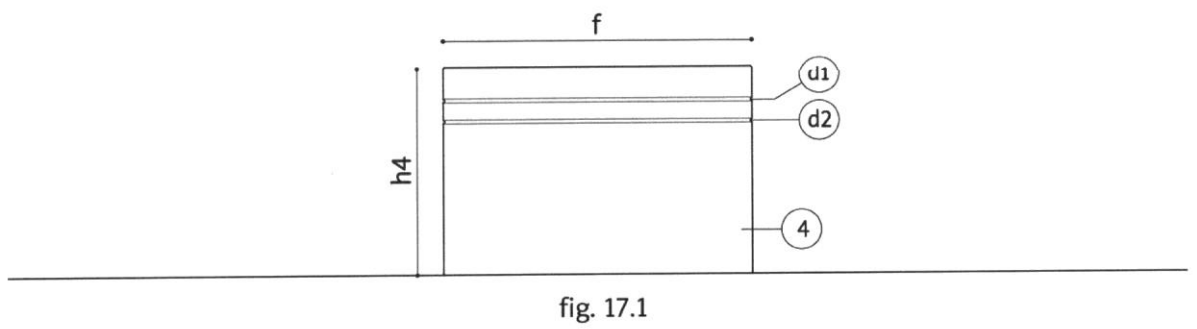


fig. 17.1

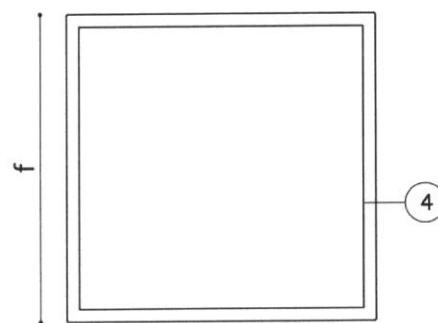


fig. 17.2

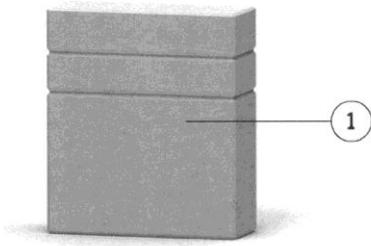


fig. 18

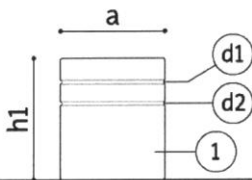


fig. 18.1

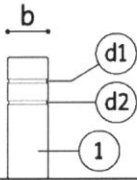


fig. 18.2

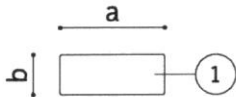


fig. 18.3

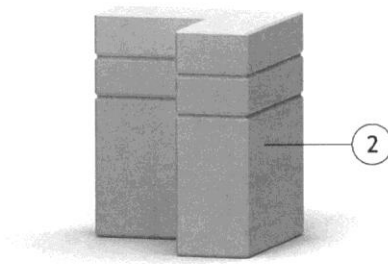


fig. 19

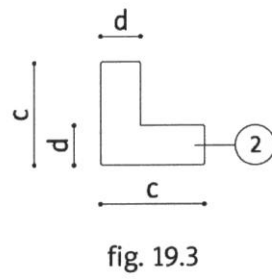
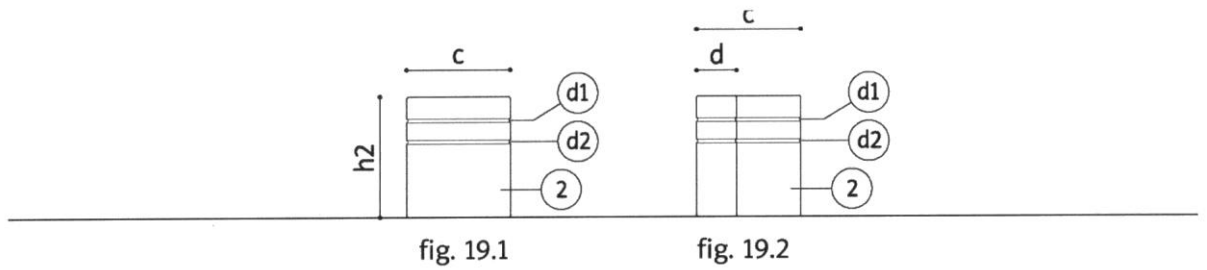


fig. 19.3

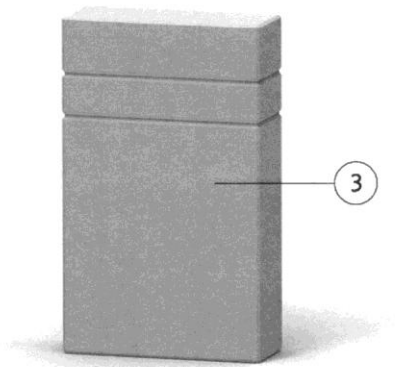


fig. 20

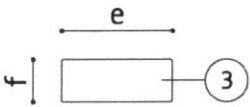
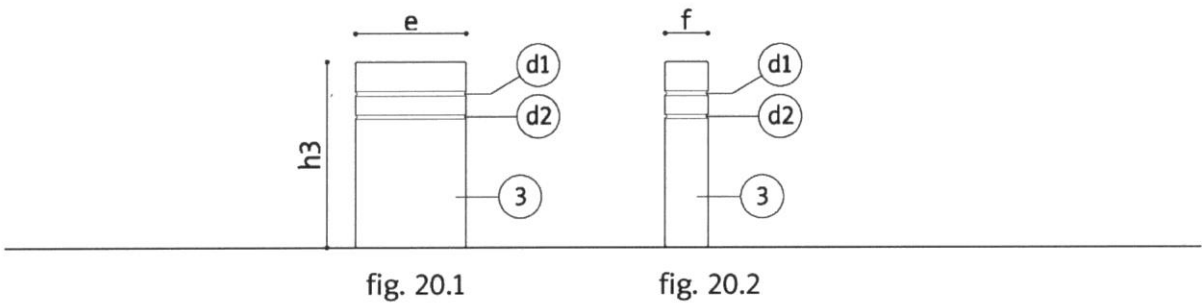


fig. 20.3

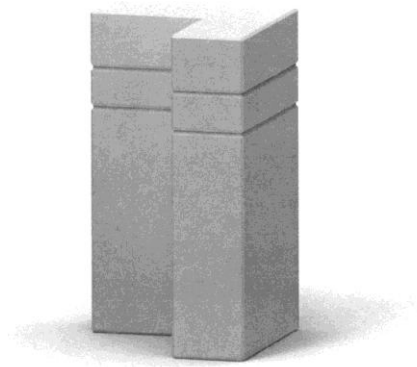


fig. 21

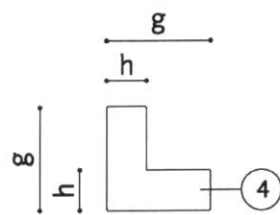
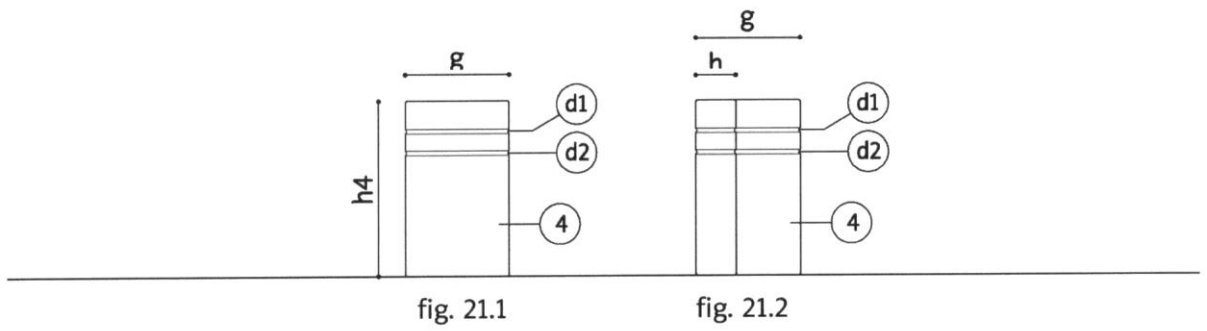


fig. 21.3

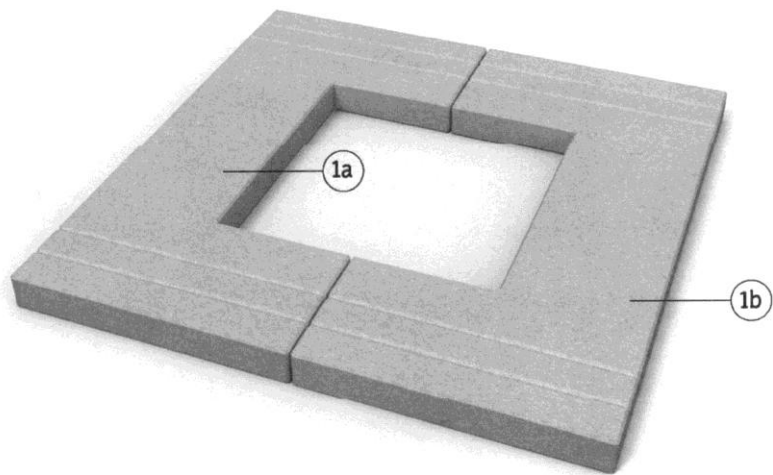


fig. 22

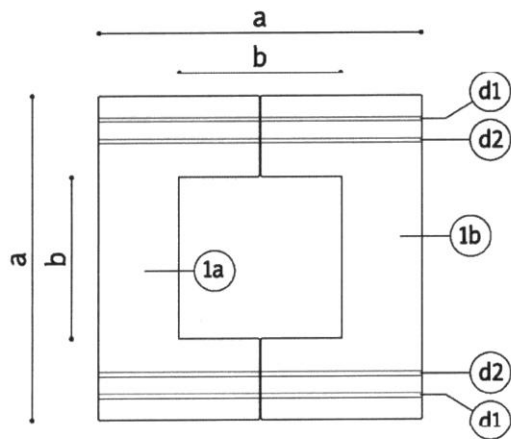


fig. 22.1

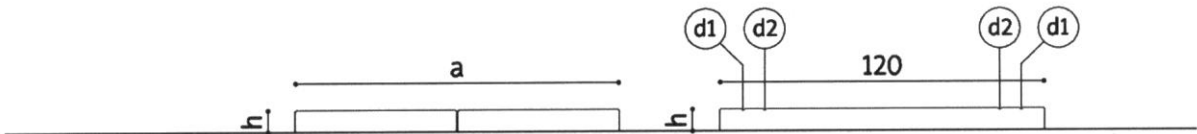


fig. 22.2

fig. 22.3