

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73597 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131040**

(22) Data zgłoszenia: **2022.10.18**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.04.22 BUP 17/2024**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.09.30 WUP 40/2024**

(51)

MKP:

E03D 11/02 (2006.01)

E03D 9/02 (2006.01)

(73) Uprawniony:

Meissen Keramik GmbH, Meissen, DE

(72) Twórca(-y):

MIROSŁAW ZAPORA, Warszawa, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Maciej Dylik, Warszawa, PL

(54) Tytuł:

Korpus urządzenia toaletowego

PL 73597 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest korpus urządzenia toaletowego przystosowanego do zamocowania na ścianie pomieszczenia, takiego jak podwieszana muszla klozetowa czy podwieszany bidet.

W stanie techniki znane są różnego rodzaju urządzenia toaletowe, mające zróżnicowane konstrukcyjnie korpusy, przystosowane do zamocowania na ścianie w pozycji wiszącej.

Dokument nr EP2199473A1 ujawnia korpus toalety, z gniazdem mocującym, które współpracuje z elementami montażowymi i jest zlokalizowany niewidocznie w korpusie toalety. To gniazdo mocujące jest uformowane z materiału ceramicznego od wnętrza korpusu toalety i opadająco od górnej ściany korpusu. Wedle przedstawionej na rysunkach konstrukcji – wszystkie komponenty toalety są osłonięte jej korpusem, tak że zarówno syfon jak i gniazdo mocujące są osłonięte od zewnątrz. Dostęp do gniazda jest przewidziany poprzez dwa otwory w górnej powierzchni korpusu, o które to otwory można zamocować deskę. Dokument ten opisuje tylko toaletę, nie ujawnia konstrukcji bidetu.

Dokument nr GB2592200B opisuje urządzenie sanitarne do montażu na ścianie, które może być toaletą lub bidetem. Przedstawiony sposób montażu jest względnie uniwersalny do zastosowania dla toalet, bidetów, umywalek czy pisuarów, tylko w przypadku toalet – mocowanie do ściany dokręca się poprzez otwory na deskę, natomiast w przypadku bidetów – od góry nie ma ukazanych takich otworów (jest tylko centralny otwór na baterię myjącą), a elementy mocujące dokręca się poprzez otwarty spód miski. Konstrukcja jako taka, pomiędzy bidetem a toaletą, różni się tylko „wkładem”, ilością otworów w górnej powierzchni korpusu (i ew. od tyłu), ale z punktu widzenia montażowego – stosowany jest ten sam zestaw śrub itp., tylko dokręcanych albo od góry albo od dołu.

Korpus urządzenia toaletowego, wykonanego z materiału ceramicznego, którego geometria zawiera się w trzech powierzchniach, tj. w powierzchni górnej, powierzchni tylnej oraz powierzchni bocznej,

przy czym powierzchnia górna wyznacza część urządzenia toaletowego, przez którą to powierzchnię dostępne jest użytkowe, zagłębione wnętrze tego urządzenia wraz z odpływem wody, oraz w której obecne są dwa otwory, przeznaczone do zamocowania w nich deski, gdzie powierzchnia boczna jest zaoblona, gładka i ciągła tak, że stanowi jednolitą powierzchnię pomiędzy powierzchniami górną i tylną, przy czym powierzchnia boczna osłania od boków, od przodu i od dołu użytkowe wnętrze urządzenia toaletowego ze wszystkimi jego komponentami, przy czym powierzchnia tylna ma kształt zbliżony do litery „D” i jest dedykowana do stykania się ze ścianą, na której mocowane jest urządzenie toaletowe, charakteryzujący się tym, że

powierzchnia tylna jest częściowo utworzona przez przedłużone części powierzchni górnej i bocznej, tworzące ceramiczną kryzę dookoła krawędzi powierzchni tylnej, w której to kryzie obecne są dwa zagłębione otwory pod elementy mocujące do ściany, przelotowe przez tę kryzę, oddalone od siebie o 18 cm,

przy czym wspomniane wcześniej dwa otwory w powierzchni górnej są oddalone od siebie również o 18 cm i każdy z nich jest zlokalizowany w jednej płaszczyźnie pionowej nad danym jednym z otworów w kryzie, a począwszy od każdego z otworów w powierzchni górnej biegnie pusta przestrzeń w kierunku zagłębionego otworu od strony wnętrza korpusu urządzenia toaletowego.

Korzystnie, powierzchnia górna ma otwór na baterię myjącą równooddalony od boków korpusu urządzenia toaletowego, a wnętrze korpusu urządzenia stanowi wkład bidetowy w postaci ceramicznej miski, w której dnie jest umieszczony otwór odpływowy.

Korzystnie, wnętrze korpusu urządzenia stanowi wkład toaletowy w postaci zagłębionej miski z ceramicznym otworem odpływowym, połączonym z ceramicznym syfonem, który to syfon jest zakończony króćcem odpływowym skierowanym w stronę powierzchni tylnej, natomiast w misie od strony powierzchni tylnej urządzenia toaletowego jest zlokalizowany otwór wlotowy dla wody spłukującej, który to otwór rozciąga się w kierunku powierzchni tylnej i zakończony jest króćcem przyłączeniowym dla wody spłukującej, natomiast w ceramicznej kryzie zapewniony jest przelotowy otwór naprzeciwko króćca przyłączeniowego dla wody spłukującej.

Przedmiot wzoru użytkowego zostanie teraz bliżej przedstawiony w przykładach realizacji wzoru w nawiązaniu do załączonego rysunku, na którym:

Fig. 1 przedstawia widok z góry korpusu urządzenia toaletowego z wkładem bidetowym.

Fig. 2a przedstawia przekrój poprzeczny A-A przez urządzenie toaletowe z Fig. 1 z wkładem bidetowym.

Fig. 2b przedstawia przekrój poprzeczny B-B przez urządzenie toaletowe z Fig. 1 z wkładem bidetowym.

Fig. 3a przedstawia widok skośny z dołu urządzenia toaletowego z wkładem bidetowym.

Fig. 3b przedstawia widok skośny z dołu urządzenia toaletowego z wkładem toaletowym.

Fig. 4 przedstawia widok skośny z tyłu urządzenia toaletowego z wkładem bidetowym.

Fig. 5 przedstawia widok z góry korpusu urządzenia toaletowego z wkładem toaletowym.

Fig. 6a przedstawia przekrój poprzeczny A-A przez urządzenie toaletowe z Fig. 5 z wkładem toaletowym.

Fig. 6b przedstawia przekrój poprzeczny B-B przez urządzenie toaletowe z Fig. 5 z wkładem toaletowym.

Fig. 7 przedstawia widok skośny z tyłu urządzenia toaletowego z wkładem toaletowym.

Fig. 8 przedstawia widok z przodu urządzenia toaletowego z wkładem toaletowym z dopływem wody splukującej z prawej strony.

Fig. 9 przedstawia widok z przodu urządzenia toaletowego z wkładem toaletowym z dopływem wody splukującej z lewej strony.

Korpus urządzenia toaletowego według wzoru wykonany jest z materiału ceramicznego. Geometria korpusu zawiera się w trzech powierzchniach, tj. powierzchni górnej 1, powierzchni tylnej 2 oraz powierzchni bocznej 3 (por. Fig. 1, 2a, 2b, 3a). Powierzchnia górna 1 wyznacza część urządzenia toaletowego, przez którą dostępne jest użytkowe, zagłębione wnętrze 4 tego urządzenia wraz z odpływem wody 5 (por. Fig. 1). W powierzchni górnej 1 obecne są dwa otwory 6, przeznaczone do zamocowania w nich deski, która posiada elementy mocujące rozstawione w takiej samej odległości, co otwory 6 w powierzchni górnej 1. Dzięki temu możliwe jest połączenie urządzenia toaletowego z deską.

Powierzchnia boczna 3 korpusu jest zaoblona, gładka i ciągła (por. Fig. 3a i 3b). Stanowi jednolitą powierzchnię pomiędzy powierzchniami górną 1 i tylną 2. Oslania ze wszystkich stron, tj. od boków, od przodu i od dołu użytkowe, zagłębione wnętrze 4 urządzenia toaletowego wraz ze wszystkimi jego komponentami, jak np. wkładem w postaci misy toaletowej lub bidetowej (por. Fig. 2a, 6a). Taki kształt powierzchni bocznej 3 korpusu polepsza funkcjonalność urządzenia, ponieważ możliwe jest jego łatwiejsze czyszczenie, poprzez brak zagłębień czy otworów umieszczonych od dołu i od boków. Poprawiony jest także efekt wizualny całego urządzenia.

Powierzchnia tylna 2 ma kształt zbliżony do litery „D”, zorientowanej z prostym bokiem skierowanym do góry (por. Fig. 4). Jest przystosowana do stykania się ze ścianą, na której mocowane jest urządzenie toaletowe. Powierzchnia ta jest utworzona poprzez przedłużone części powierzchni górnej 1 i powierzchni bocznej 3, które to przedłużenia tworzą ceramiczną kryzę 7 dookoła powierzchni tylnej 2. W kryzie tej obecne są dwa zagłębione otwory 8 pod elementy mocujące do ściany (por. Fig. 2b i Fig. 6b). Otwory te są przelotowe przez kryzę 7 i oddalone od siebie o 18 cm. Wspomniane wcześniej dwa otwory 6 w powierzchni górnej 1 są oddalone od siebie również o 18 cm i każdy z nich jest zlokalizowany w jednej płaszczyźnie pionowej nad danym jednym z otworów 8 w kryzie 7, a począwszy od każdego z otworów 6 w powierzchni górnej 1 biegnie pusta przestrzeń w kierunku zagłębionego otworu od strony wnętrza 4 korpusu urządzenia toaletowego. Ta pusta przestrzeń podczas montażu zapewnia dostęp do elementów mocujących, np. w celu ich dokręcenia śrubokrętem (por. Fig. 4, gdzie schematycznie oznaczono podłużne elementy przechodzące przez otwory 6 i sięgające do elementów mocujących).

W jednym z przykładów realizacji wzoru, wnętrze korpusu urządzenia toaletowego stanowi wkład bidetowy 9 w postaci ceramicznej misy (por. Fig. 1–3a, 4). Powierzchnia górna 1 korpusu ma wówczas dodatkowy otwór 11, do zamocowania w nim baterii myjącej. Otwór ten jest równooddalony od boków korpusu urządzenia. W dnie ceramicznej misy umieszczony jest otwór odpływowy 5, przeznaczony do odprowadzania ścieków do rury odpływowej (por. Fig. 1 i 2a), poprzez syfon. Syfon ten może być zintegrowany z korpusem urządzenia lub być elementem przymocowywanym do niego.

W kolejnym przykładzie realizacji wzoru, wnętrze korpusu stanowi wkład toaletowy 10 w postaci zagłębionej, ceramicznej misy z ceramicznym otworem odpływowym 12 połączonym dalej z ceramicznym syfonem 13 (por. Fig. 5, 6a). Syfon 13 zakończony jest króćcem odpływowym 15 skierowanym w stronę powierzchni tylnej 2 korpusu (por. Fig. 6a).

W tym drugim przykładzie realizacji wzoru, w misie od strony powierzchni tylnej 2 korpusu urządzenia toaletowego jest zlokalizowany otwór wlotowy dla wody splukującej, który to otwór rozciąga się w kierunku powierzchni tylnej 2 i zakończony jest króćcem przyłączeniowym dla wody splukującej 14 (por. Fig. 7). Co więcej, w ceramicznej kryzie 7 zapewniony jest przelotowy otwór naprzeciwko króćca przyłączeniowego dla wody splukującej 14, aby można było podłączyć króciec do źródła wody splukującej.

W niektórych przykładach realizacji wzoru, otwór wlotowy dla wody spłukującej jest skierowany w kierunku jednego z boków urządzenia toaletowego, np. w prawo (por. Fig. 8), a w innych w lewo (por. Fig. 9), co wprowadza wodę spłukującą w ruch spiralny dookoła wnętrza muszli.

Zastrzeżenia ochronne

1. Korpus urządzenia toaletowego, wykonanego z materiału ceramicznego, którego geometria zawiera się w trzech powierzchniach, tj. w powierzchni górnej (1), powierzchni tylnej (2) oraz powierzchni bocznej (3),
przy czym powierzchnia górna (1) wyznacza część urządzenia toaletowego, przez którą to powierzchnię dostępne jest użytkowe, zagłębione wewnątrz (4) tego urządzenia wraz z odpływem wody (5), oraz w której obecne są dwa otwory (6), przeznaczone do zamocowania w nich deski,
gdzie powierzchnia boczna (3) jest zaoblona, gładka i ciągła tak, że stanowi jednolitą powierzchnię pomiędzy powierzchniami górną (1) i tylną (2), przy czym powierzchnia boczna (3) osłania od boków, od przodu i od dołu użytkowe, zagłębione wewnątrz (4) urządzenia toaletowego ze wszystkimi jego komponentami,
przy czym powierzchnia tylna (2) ma kształt zbliżony do litery „D” i jest dedykowana do stykania się ze ścianą, na której mocowane jest urządzenie toaletowe,
znamienny tym, że
powierzchnia tylna (2) jest częściowo utworzona przez przedłużone części powierzchni górnej (1) i bocznej (3), tworzące ceramiczną kryzę (7) dookoła krawędzi powierzchni tylnej (2), w której to kryzie (7) obecne są dwa zagłębione otwory (8) pod elementy mocujące do ściany, przelotowe przez tę kryzę (7), oddalone od siebie o 18 cm,
przy czym wspomniane wcześniej dwa otwory (6) w powierzchni górnej (1) są oddalone od siebie również o 18 cm i każdy z nich jest zlokalizowany w jednej płaszczyźnie pionowej nad danym jednym z otworów (8) w kryzie (7), a począwszy od każdego z otworów (6) w powierzchni górnej (1) biegnie pusta przestrzeń w kierunku zagłębionego otworu od strony wnętrza (4) korpusu urządzenia toaletowego.
2. Korpus urządzenia toaletowego, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że powierzchnia górna (1) ma otwór na baterię myjącą (11) równooddalony od boków korpusu urządzenia toaletowego, a wewnątrz (4) korpusu urządzenia stanowi wkład bidetowy (9) w postaci ceramicznej misy, w której dnie jest umieszczony otwór odpływowy (5).
3. Korpus urządzenia toaletowego, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wewnątrz (4) korpusu urządzenia stanowi wkład toaletowy (10) w postaci zagłębionej misy z ceramicznym otworem odpływowym (12), połączonym z ceramicznym syfonem (13),
który to syfon (13) jest zakończony króćcem odpływowym (15) skierowanym w stronę powierzchni tylnej (2),
natomiast w misie od strony powierzchni tylnej (2) urządzenia toaletowego jest zlokalizowany otwór wlotowy dla wody spłukującej, który to otwór rozciąga się w kierunku powierzchni tylnej (2) i zakończony jest króćcem przyłączeniowym dla wody spłukującej (14), natomiast w ceramicznej kryzie (7) zapewniony jest przelotowy otwór naprzeciwko króćca przyłączeniowego dla wody spłukującej (14).

Rysunki

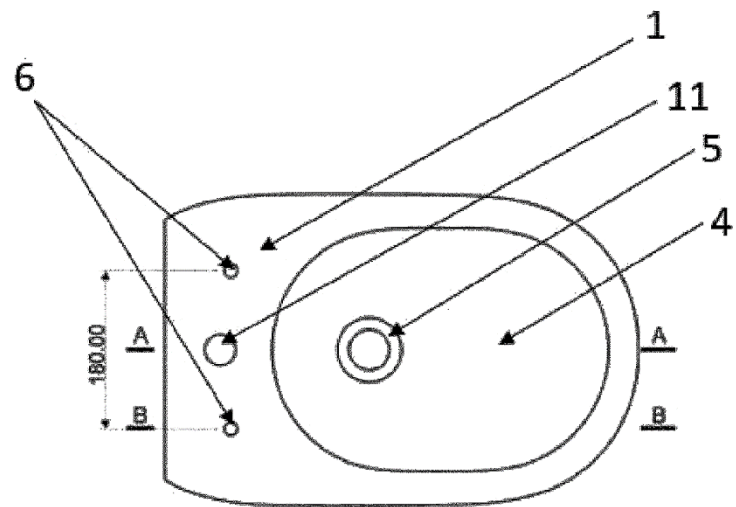


Fig. 1

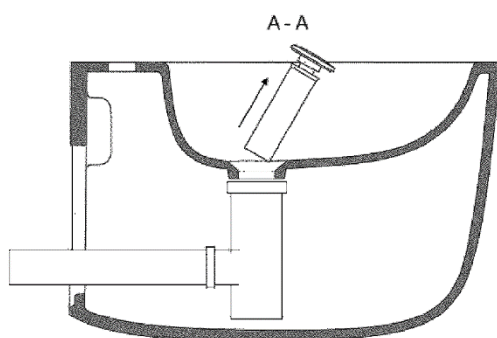


Fig. 2a

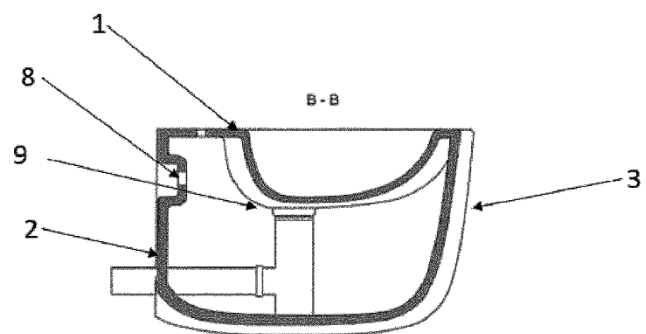


Fig. 2b

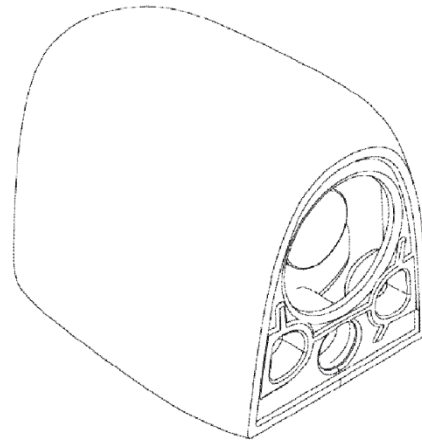
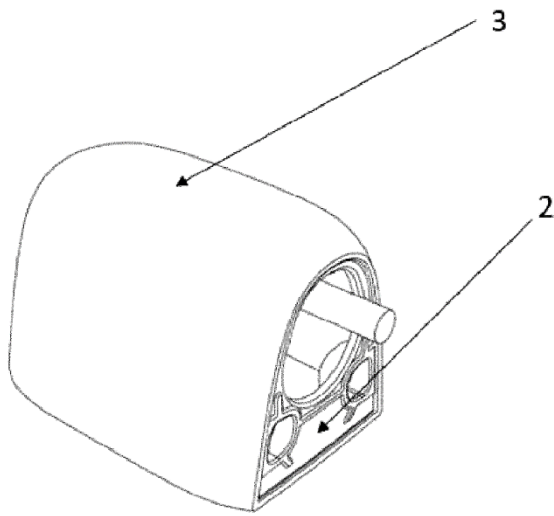
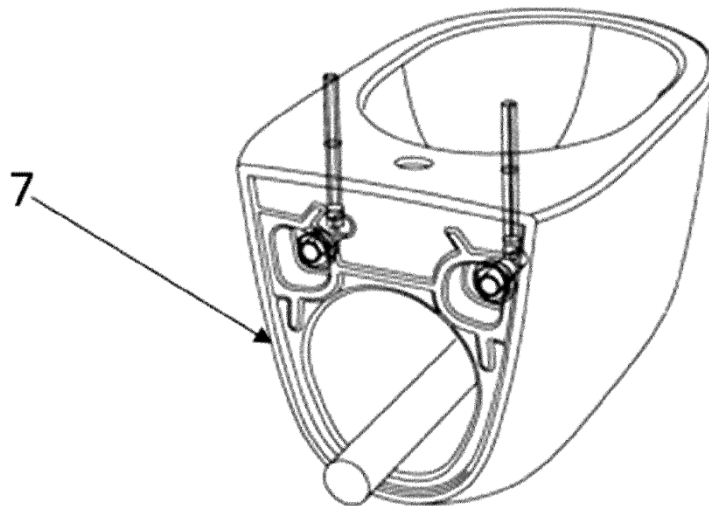


Fig. 3a

Fig. 3b



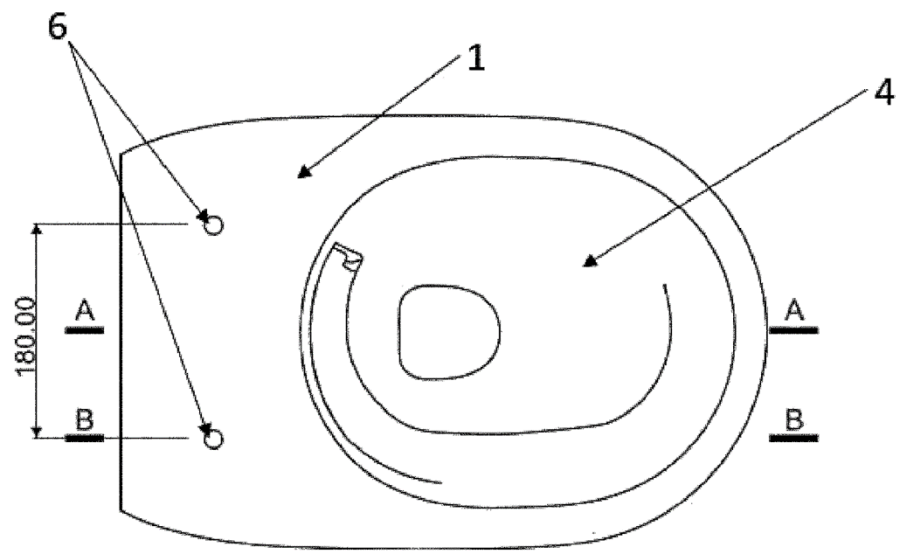


Fig. 5

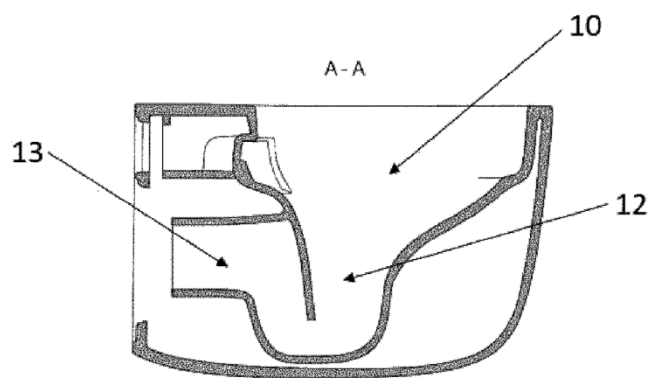


Fig. 6a

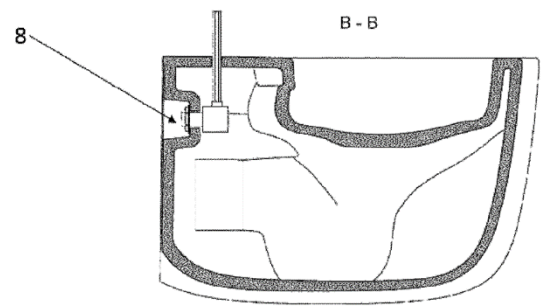


Fig. 6b

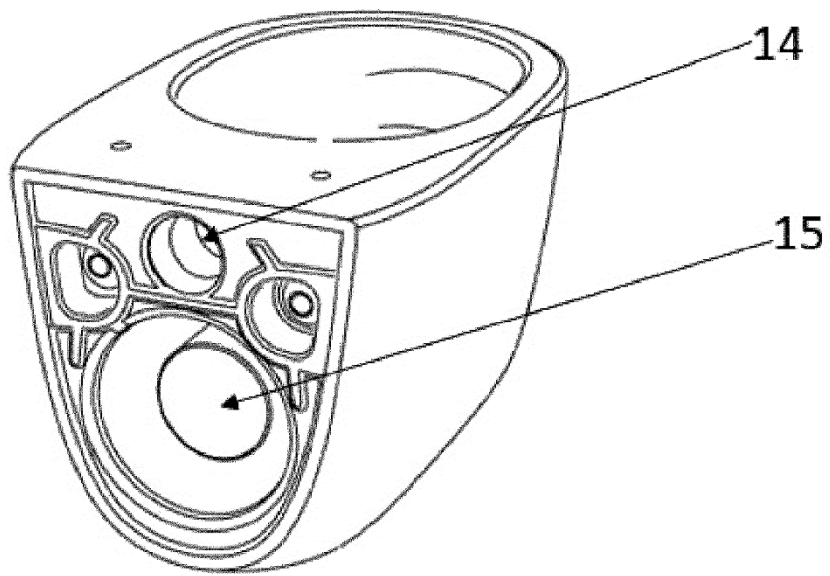


Fig. 7

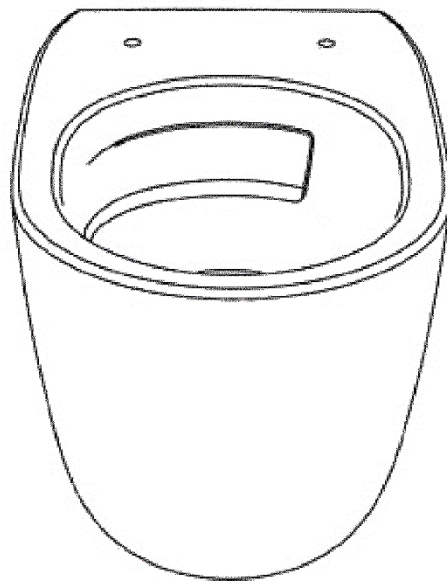


Fig. 8

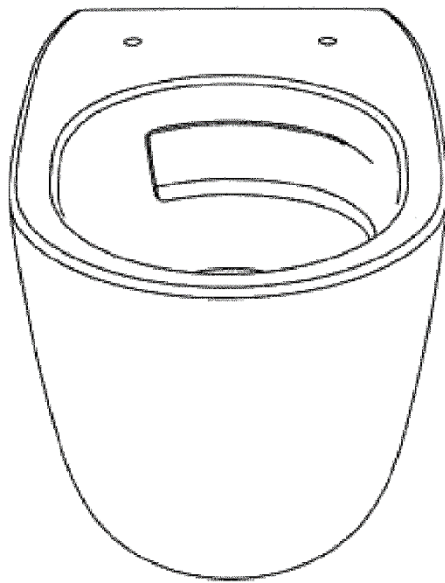


Fig. 9