

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59302**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1**(21) Numer zgłoszenia: 106907****(51) Intcl⁷:****E04H 6/02****(22) Data zgłoszenia: 30.07.1997****(54)****Prefabrykowany budynek garażowy****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****01.02.1999 BUP 03/99****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:**

Chachulski Maciej, Bytom, PL

(45)**O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****30.08.2002 WUP 08/02****(72)****Twórca wzoru użytkowego:**

Maciej Chachulski, Bytom, PL

(57)

Ru 59302

Prefabrykowany budynek garażowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest prefabrykowany budynek garażowy.

Dotychczas znana jest powszechnie konstrukcja ogrodzenia prefabrykowanego, które opiera się na słupkach żelbetowych o przekroju poprzecznym w kształcie litery „H”, utwierdzonych w gruncie w stałej odległości od siebie przy pomocy żelbetowych, prefabrykowanych stóp fundamentowych. Przestrzenie pomiędzy kolejnymi słupkami wypełnione są prefabrykowanymi płytami żelbetowymi, wsuwanymi pionowo w rowki sąsiednich słupków. Naróżne słupki żelbetowe posiadają przekrój poprzeczny w formie prostokąta, w którego sąsiednich bokach wykonane są odpowiednie wzdłużne rowki. Ogrodzenie takie charakteryzowało się łatwym i szybkim montażem, natomiast jego szczelność zależna była od stanu krawędzi stykających się ze sobą płyt.

Znana jest także dotychczas, na przykład z materiałów informacyjnych fińskiej firmy Fintermos Oy Ltd., Turku, Finlandia, konstrukcja kontenerowego pomieszczenia o uniwersalnym przeznaczeniu, w tym także na garaż, które posiada kształt graniastosłupa i pokryte jest dachem, którego szkielet połączony jest śrubami z płytami bocznymi i pokryty metalowa blachą fałdową, otoczoną na całym obwodzie kątową obróbką blacharską. Znane pomieszcze-

nie, przystosowane do transportu kontenerowego zajmowało dużą objętość w czasie transportu i wymagało specjalnego urządzenia dźwigowego do jego ustawienia.

Prefabrykowany budynek garażowy według wzoru jest budynkiem jednokondygnacyjnym z dachem jednospadowym, którego konstrukcja opiera się na prefabrykowanych słupkach żelbetowych o przekroju poprzecznym w kształcie litery „H”, umocowanych w gruncie w żelbetowych prefabrykowanych stopach fundamentowych. Przestrzenie pomiędzy słupkami wypełnione są prefabrykowanymi, żelbetowymi płytami ściennymi, wsuniętymi w pionowe rowki sąsiednich słupków, których styki uszczelnione są taśmą gumową. Naróżne słupki żelbetowe posiadają przekrój poprzeczny w formie prostokąta, w którego sąsiednich bokach wykonane są odpowiednie wzdłużne rowki. Przykrycie budynku stanowi dach, którego konstrukcję nośną tworzą poprzeczne, profilowe płatwie, mocowane metalowymi łącznikami do górnych płyt ściennych, na których opiera się pokrycie z blachy fałdowej, połączone z płytami ściennymi kątowymi łącznikami z blachy. Wejście do budynku stanowi podnoszona brama garażowa, której ościeżnica mocowana jest do słupków konstrukcji budynku.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na załączonym rysunku, którego fig. 1 pokazuje rzut poziomy budynku, fig. 2 - przekrój podłużny budynku, fig. 3 - przekrój poprzeczny budynku, fig. 4 - ukazuje fragment połączenia dachu i płatwi ze ścianą boczną, fig. 5 - przekrój poprzeczny przez proste i kątowe połączenie płyt, fig. 6 - elewację frontową, a fig. 7 - elewacje boczną budynku.


Prefabrykowany budynek garażowy według wzoru opiera się na prefabrykowanych słupkach żelbetowych **1** o przekroju poprzecznym w kształcie litery „H”, umocowanych w gruncie w żelbetowych prefabrykowanych stopach fundamentowych **2**. Przestrzenie pomiędzy słupkami żelbetowymi **1** i wypełnione są prefabrykowanymi, żelbetowymi płytami ściennymi **3**, wsuniętymi w pionowe rowki sąsiednich słupków żelbetowych **1**. Poziome styki sąsiadujących ze sobą płytami ściennymi **3** uszczelnione są taśmą gumową **4**. Narożne słupki żelbetowe **5** posiadają przekrój poprzeczny w formie prostokąta, w którego sąsiednich bokach wykonane są odpowiednie wzdłużne rowki. Przykrycie budynku stanowi dach, którego konstrukcję nośną tworzą poprzeczne, profilowe płatwie **6**, mocowane przy pomocy metalowych łączników **7** i śrub **8** do górnych płyt ściennych **3**, na których opiera się pokrycie **9** z blachy fałdowej, połączone z płytami ściennymi **3** obróbką blacharską w postaci kątowych profili **10**. Wejście do budynku stanowi podnoszona brama garażowa **11**, której ościeżnica **12** mocowana jest do żelbetowych słupków **1** konstrukcji budynku.

Montaż budynku według wzoru obejmuje osadzenie w gruncie dostarczonych przez wytwórcę prefabrykowanych stóp fundamentowych **2**, które przed osadzeniem powleka się środkiem hydrofobizującym, np. lepikiem lub abizolem, a następnie po wypionowaniu i utwierdzeniu w stopach fundamentowych **2** żelbetowych słupków **1**, **5** w szczeliny sąsiadujących ze sobą słupków **1**, **5** wsuwa się płyty ścienne **3**, oddzielając je taśmą gumową **4**. Do zmontowanych w ten sposób ścian bocznych mocuje się płatwie **6** dachowe, przykręcając śrubami **8** łączniki **7** do górnych płyt ściennych **3**, a następnie nakłada się i mocuje pokrycie **9** dachu. W otworze czołowym budynku montuje się

uchylną bramę garażową **11**, a następnie wykonuje się kątowy profil **10** obróbki blacharskiej. Wewnątrz budynku wykonuje się posadzkę betonową lub ceramiczną. W zależności od warunków ściany i dach budynku można ocieplić znanymi metodami.

Budynek garażowy według wzoru charakteryzuje się prostą konstrukcją, pozwalającą na łatwy transport jego prefabrykowanvch elementów i szybki montaż całej konstrukcji, którą cechuje trwałość, szczelność i funkcjonalność.

Pełnomocnik


Rzecznik Patentowy
mgr inż. Maciej A. Klassek

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowinskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

10 69 07

4


Ru 19302

Zastrzeżenie ochronne

Prefabrykowany budynek garażowy, o konstrukcji jednokondygnacyjnej z dachem jednospadowym, **znamienny tym, że** opiera się na prefabrykowanych słupkach żelbetowych (1) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „H”, umocowanych w gruncie w żelbetowych prefabrykowanych stopach fundamentowych (2), pomiędzy którymi przestrzeń wypełniona są prefabrykowanymi, żelbetowymi płytami ściennymi (3), wsuniętymi w pionowe rowki sąsiednich słupków, których styki uszczelnione są taśmą gumową (4), natomiast narożne słupki żelbetowe (5) posiadają przekrój poprzeczny w formie prostokąta, w którego sąsiednich bokach wykonane są odpowiednie wzdłużne rowki, przy czym przykrycie budynku stanowi dach, którego konstrukcję nośną tworzą poprzeczne, profilowe płatwie (6), mocowane metalowymi łącznikami (7) do górnych płyt ściennych (3), na których opiera się pokrycie (9) z blachy fałdowej, połączone z płytami ściennymi (3) obróbką blacharską w postaci kątowych profili (10), a wejście do budynku stanowi podnoszona brama garażowa (11), której ościeżnica (12) mocowana jest do słupków żelbetowych (1), (5) konstrukcji budynku.

PEŁNOMOCNIK

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Maciej A. Klassek

10 69 07
5

Ru 59302

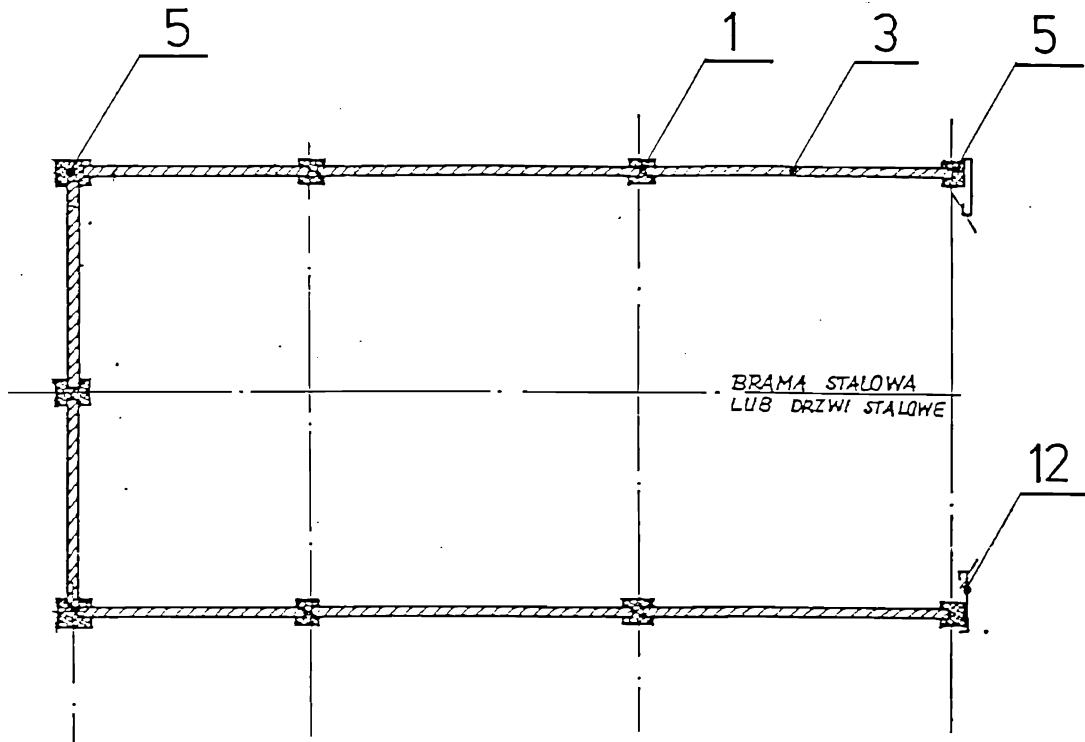


Fig. 1

PEŁNOMOCNIK

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

Rzecznik Patentowy
Maciej Klassek
mgr inż. Maciej A. Klassek

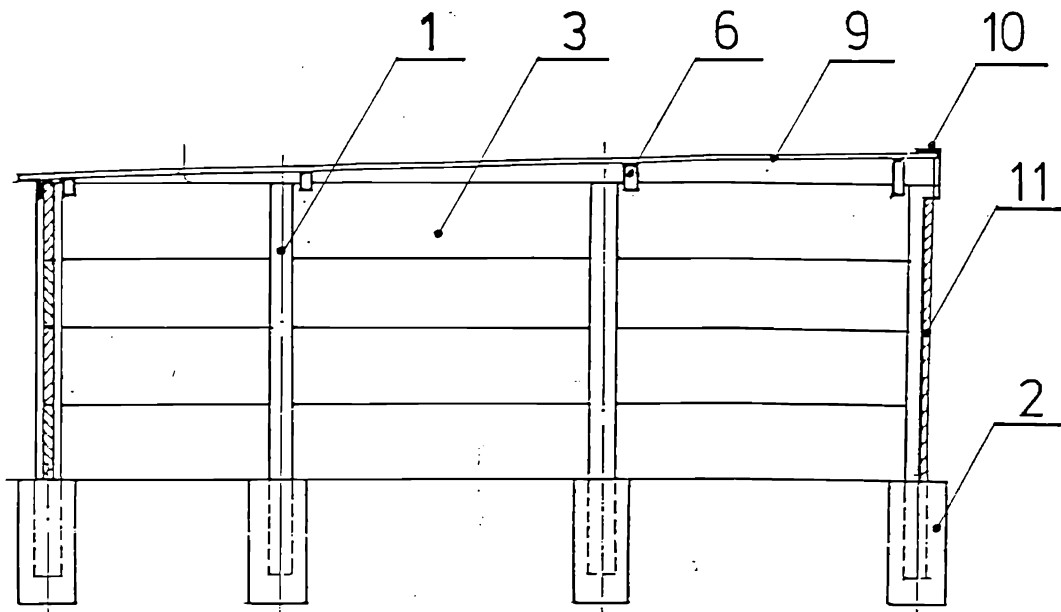


Fig. 2

PEŁNOMOCNIK

INVENTCONSULT[®]
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

Rzecznik Patentowy
Maciej Adam Klassek
mgr inż. Maciej A. Klassek

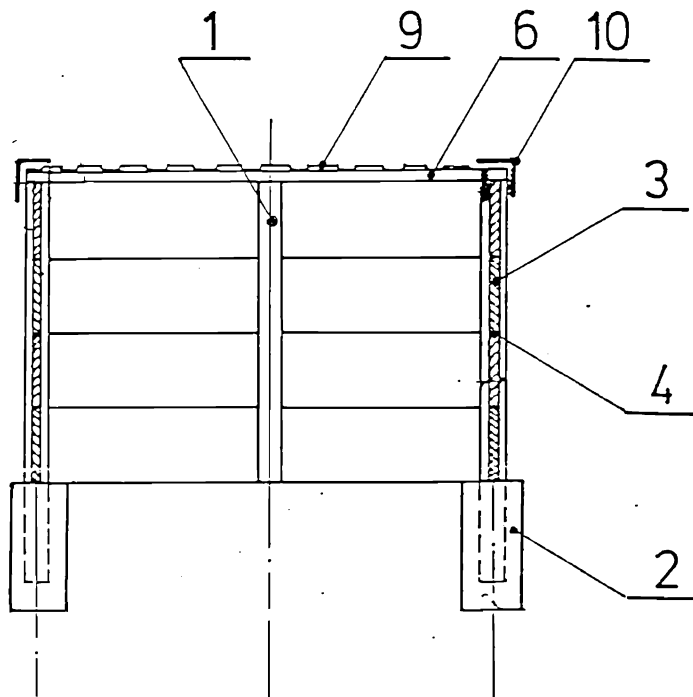


Fig. 3

PELNOMOCNIK

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

Rzecznik Patentowy
M. Klassek
mgr inż. Maciej A. Klassek

10 69 07

8

59302

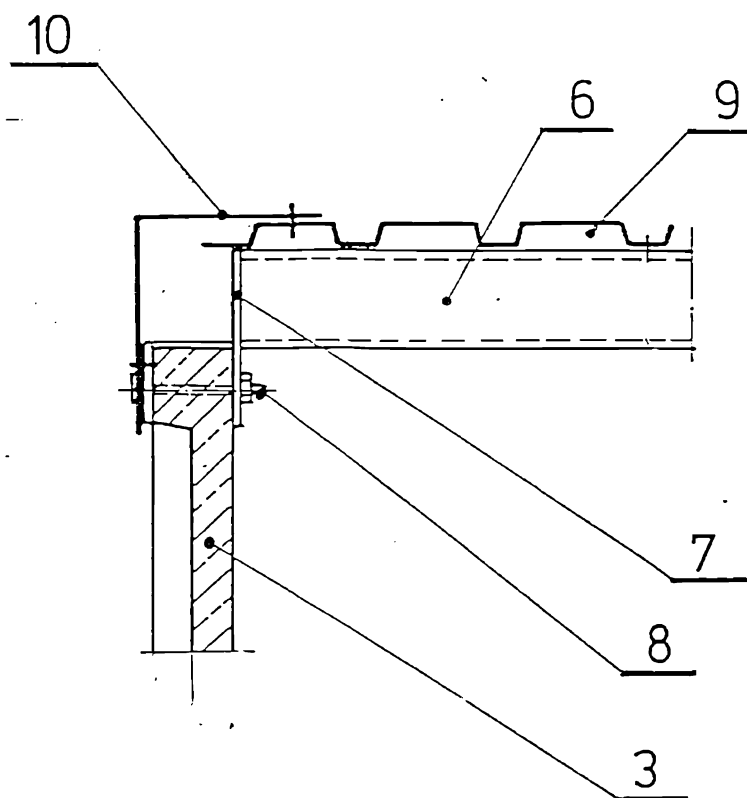


Fig. 4

PEŁNOMOCNIK

Rzecznik Patentowy
M. Klassek
mgr inż. Maciej A. Klassek

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

§

59302

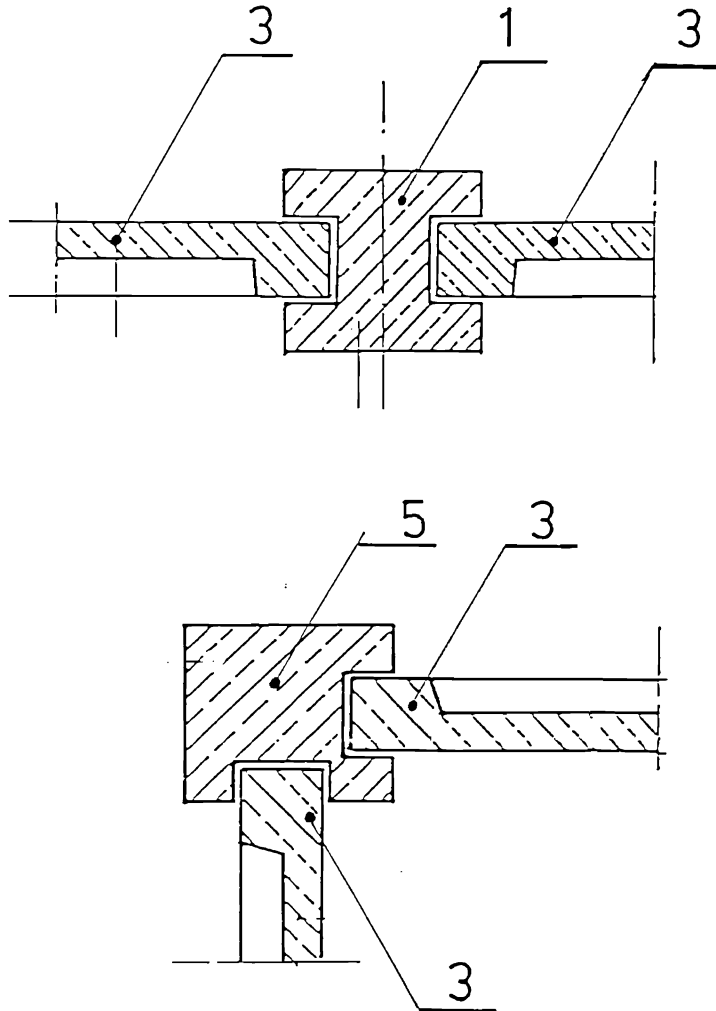


Fig. 5

PEŁNOMOCNIK

Rzecznik Patentowy
[Signature]
mgr inż. Maciej A. Klassek

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

10 6907

10

59302

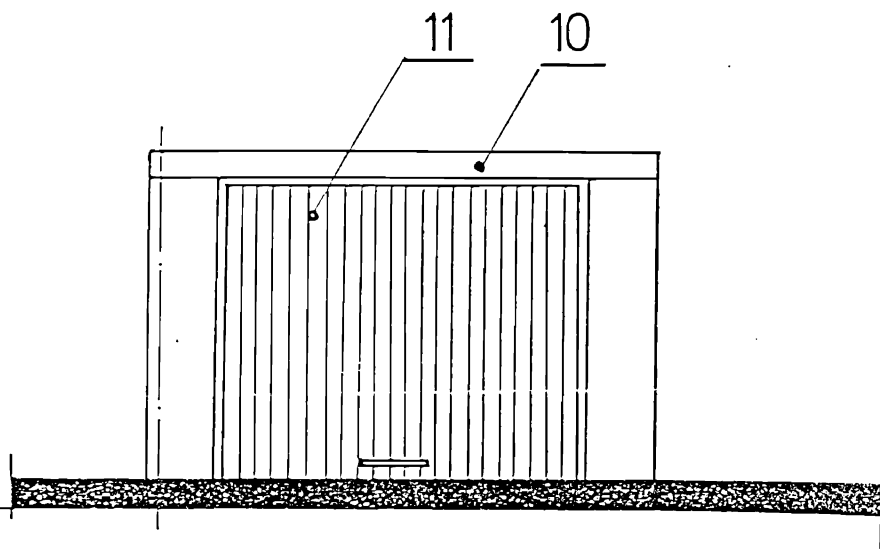


Fig. 6

PEŁNOMOCNIK

Rzecznik Patentowy

Maciej A. Klassek
mgr inż. Maciej A. Klassek

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

10 69 07

M

59302

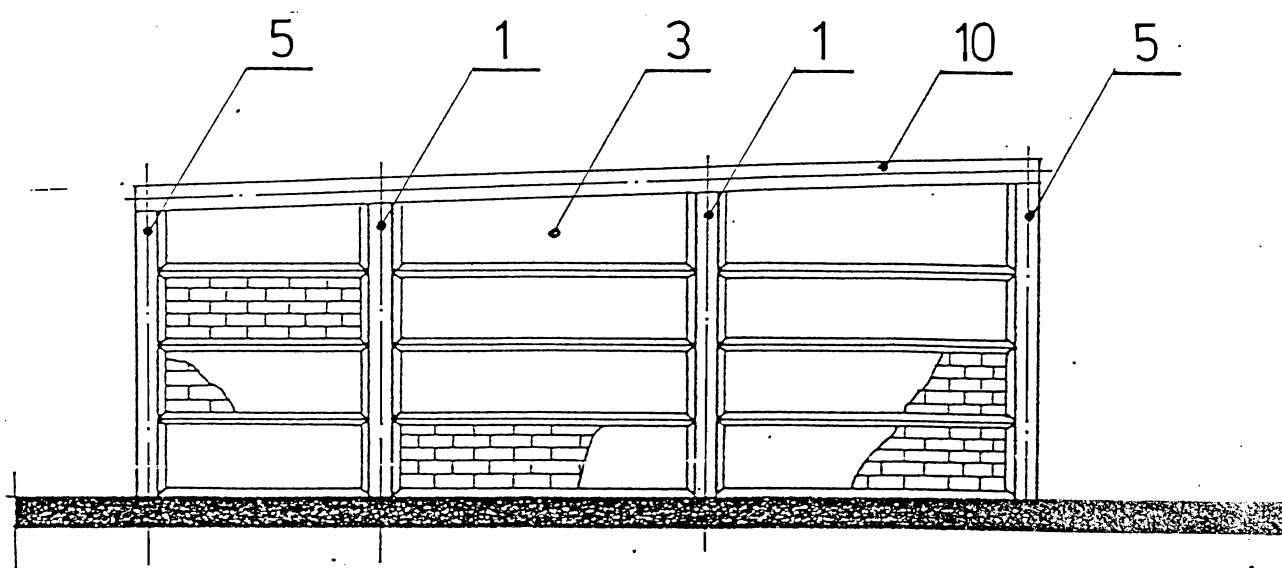


Fig. 7

PEŁNOMOCNIK

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 3, tel. /032/ 155 24 45
Regon: 270653980 NIP 954 000-08-47

Rzecznik Patentowy
[Signature]
mgr inż. Maciej A. Klassek