

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3336**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(21) Numer zgłoszenia: **785**

(22) Data zgłoszenia: **04.03.2002**

(54)

Zabawka w postaci klocków drewnianych z piórami wpustowymi

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2003 WUP 11/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Warchoł Piotr, Warszawa, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Warchoł Piotr, Warszawa, (PL)

PL 3336

1/5

Zabawka w postaci**klocków drewnianych z piórami wpustowymi**

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zabawka w postaci klocków drewnianych, posiadających elementy do wzajemnego łączenia i uzyskiwania brył przestrzennych.

Znane są zabawki w postaci zestawu klocków drewnianych posiadających⁵ kształty figur przestrzennych o gładkich płaszczyznach ścianek. Wzory tych klocków umożliwiają uzyskiwanie brył przestrzennych metodą kładzenia jednego klocka na drugi. Taka metoda umożliwia przemieszczanie klocków względem siebie ze względu na brak elementów umożliwiających wzajemne łączenie. Celem wzoru przemysłowego jest takie zaprojektowanie klocków, aby umożliwiały¹⁰ uzyskiwanie brył przestrzennych zachowujących kształty w trakcie zabawy pomimo oddziaływania siły nacisku na boczne ścianki klocków.

Cel ten został według wzoru przemysłowego osiągnięty dzięki temu, że jedna z powierzchni klocka posiada rowek lub rowki w zależności od wielkości powierzchni dolnej ułożone centralnie oraz prostopadle względem wzdłużnej osi ¹⁵symetrii klocka, położone równolegle do krawędzi klocka, natomiast inna powierzchnia posiada pióro lub pióra wpustowe o kształcie prostopadłościanu i przekroju kwadratu położone równolegle do krawędzi klocka. Klocki drewniane z piórami wpustowymi łączą się ze sobą poprzez wprowadzenie pióra jednego klocka w rowek drugiego klocka.

²⁰Przedmiot wzoru przemysłowego stanowi zestaw 7 klocków oznaczonych literami A, B, C, D, E, F, G przedstawionych na załączonych rysunkach. Figury 1-4 przedstawiają klocek A, figury 5-8 klocek B, figury 9-12 klocek C, figury 13-18 klocek D, figury 19-24 klocek E, figury 25-28 klocek F, figury 29-31 klocek G.

Figura - 1 przedstawia widok klocka A od strony ścianki bocznej z widocznym ²⁵piórem wpustowym wzdłużnym (1) umieszczonym na górnej powierzchni (2) klocka i rowki poprzeczne (4) umieszczone w dolnej powierzchni (5) klocka, fig. 2 – przedstawia widok klocka od dołu ukazując rowki poprzeczne (4) i rowek wzdłużny (6), fig. 3 – przedstawia widok od góry z widocznym piórem (1), fig. 4 – przedstawia przekrój poprzeczny klocka z rowkiem (6) i piórem (1).

³⁰Figura – 5 przedstawia widok klocka B od strony ścianki bocznej ukazując pióro wpustowe (1) w kształcie krzyża (pióro krzyżowe), fig. 6 – przedstawia widok

klocka od dołu ukazując rowki poprzeczne (4) i rowek wzdłużny (6), fig. 7 – przedstawia widok od góry z piórem krzyżowym, fig. 8 – przedstawia przekrój poprzeczny klocka z rowkiem (6) i piórem krzyżowym (1).

³⁵Figura – 9 przedstawia widok klocka C od strony ścianki bocznej z widocznymi rowkami poprzecznymi (1) umieszczonymi w dolnej powierzchni (5) klocka, fig. 10 – przedstawia widok klocka od dołu ukazując rowki poprzeczne (1) i rowek wzdłużny (2), fig. 11 – przedstawia widok od strony powierzchni górnej 6, fig. 12 – przedstawia przekrój poprzeczny klocka z rowkiem (2).

⁴⁰Figura 13 – przedstawia widok klocka D z boku z widocznymi piórami wpustowymi (10), umieszczonymi na górnej powierzchni (9) klocka, rowki wzdłużne (13) umieszczone w dolnej powierzchni (11) klocka i rowki ukośne (14) i (15), fig.-14 przedstawia widok klocka od strony płaszczyzny górnej (9) z piórami wpustowymi (10), rowkami ukośnymi (14), (15), (16), (17) i płaszczyznami (5), (6),

⁴⁵fig.-15 przedstawia widok klocka z boku z widocznym piórem wpustowymi (10), umieszczonymi na górnej powierzchni (9) klocka, rowki poprzeczne (12) i rowki ukośne (16), (17), fig.-16 przedstawia widok klocka od strony powierzchni dolnej (11) z rowkami (12), (13), (14), (15), (16), (17) i płaszczyznami (7), (8), fig.-17

⁵⁰wpustowym (10), rowkami ukośnymi (14), (15) i poprzecznymi (12), fig.-18 przedstawia widok klocka od strony powierzchni trapezów (3), (4) z piórami wpustowym (10), rowkami wzdłużnymi (13) i płaszczyznami (16) i (17).

Figura 19 – przedstawia widok klocka E od strony płaszczyzny górnej (9) z piórami wpustowymi (10), rowkami poprzecznymi (12), wzdłużnymi (13) i ⁵⁵ukośnymi (14), jak też piórami wpustowymi ukośnymi (15) i powierzchniami trapezów (3), (4), fig.-20 przedstawia widok klocka od strony trapezu (1) z piórem wpustowym (10), rowki poprzeczne (12) umieszczone w dolnej powierzchni (11) klocka, pióra ukośne (15) i rowki ukośne (14), fig.-21 przedstawia widok klocka od strony powierzchni trapezu (2) z rowkami (13), (14) i piórami wpustowymi (10), ⁶⁰(15), fig.-22 przedstawia widok klocka od strony powierzchni trapezu (3) z widocznymi rowkami (12) i piórem wpustowym (10), fig.-23 przedstawia widok klocka od strony powierzchni trapezu (4) z piórami wpustowymi (10), rowkami wzdłużnymi (13), piórami ukośnymi (15), fig.-24 przedstawia widok klocka od strony płaszczyzny dolnej (11) z widocznymi rowkami (12), (13), (14) i piórami ⁶⁵ukośnymi (15).

Figura 25 - przedstawia widok klocka F od strony płaszczyzny (3) z rowkami wzdłużnymi (7), fig.- 26 przedstawia widok klocka od strony płaszczyzny (1) z rowkami ukośnymi (8), (9) i rowki wzdłużne (7), fig.-27 przedstawia widok klocka z góry z widocznymi powierzchniami trapezów (2), (3), (4), i rowkami (6), (7), (8), ⁷⁰(9), fig.-28 przedstawia widok klocka od strony powierzchni podstawy (5), z widocznymi rowkami (6), (7), (8), (9).

Figura 29 - przedstawia widok klocka od strony powierzchni (1) z piórami wpustowymi ukośnymi (8) i rowkami wzdłużnymi (7), fig.-30 przedstawia widok klocka z góry z powierzchniami trapezów (2), (3), (4), rowkami (6), (7) i piórami

⁷⁵wpustowymi (8), fig.-31 przedstawia widok klocka od strony powierzchni podstawy (5), z rowkami (6), (7) i piórami wpustowymi (8).

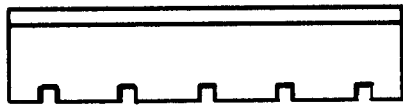


Fig.1



Fig.5



Fig.9

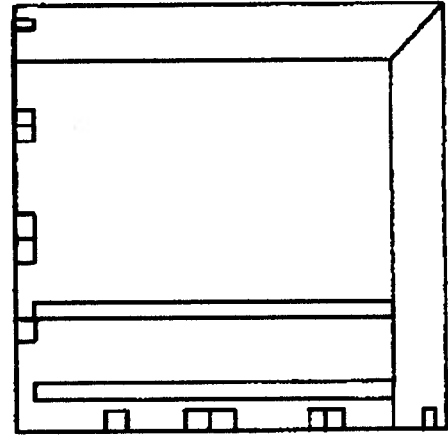


Fig.14

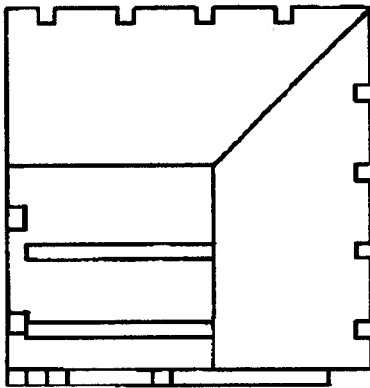


Fig.19

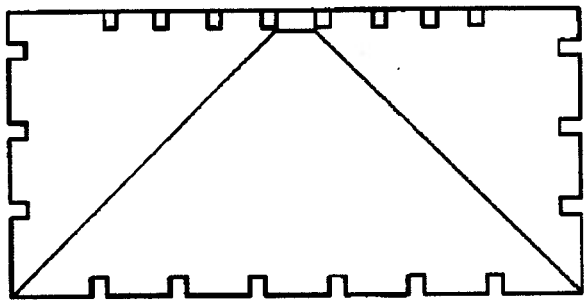


Fig.27

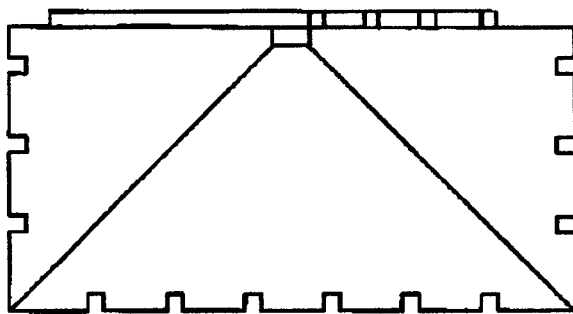


Fig.30



Fig.1

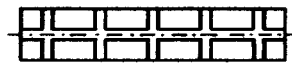


Fig.2



Fig.4

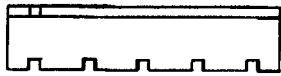


Fig.5

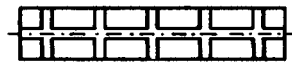


Fig.6



Fig.8



Fig.9

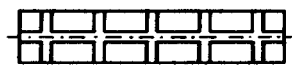


Fig.10



Fig.12

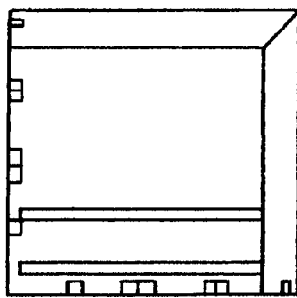


Fig.14

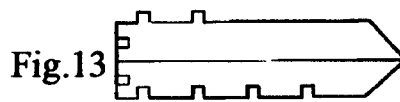


Fig.13

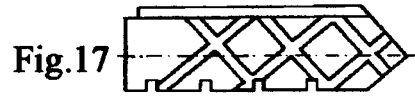


Fig.17

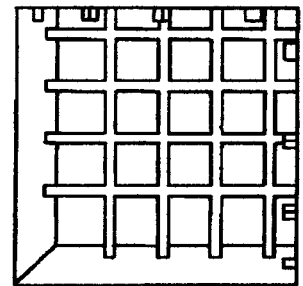


Fig.16

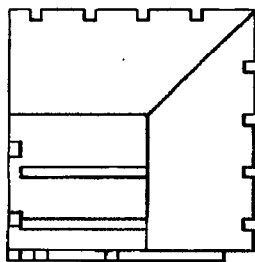


Fig.19

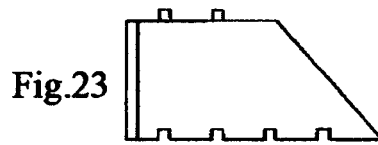


Fig.23

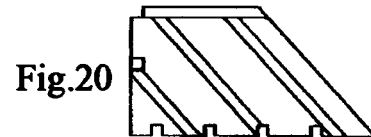


Fig.20

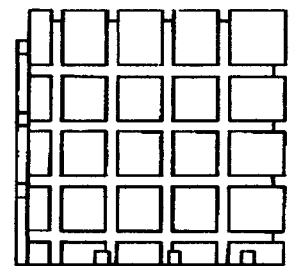


Fig.24

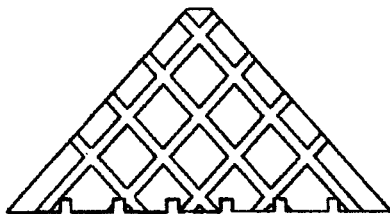


Fig.26

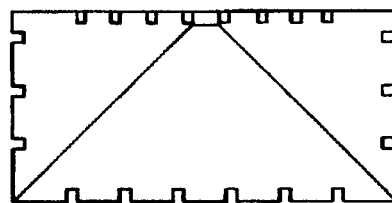


Fig.27

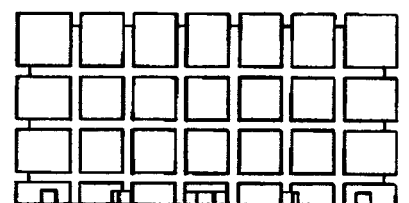


Fig.28

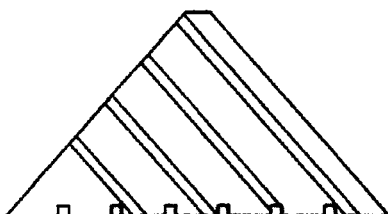


Fig.29

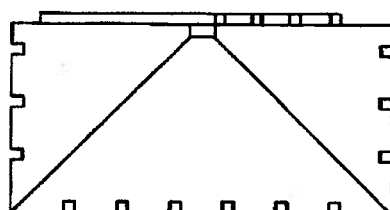


Fig.30

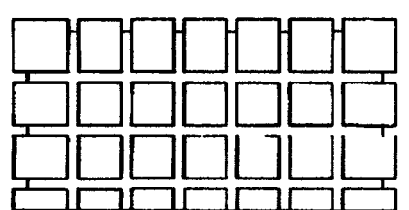


Fig.31

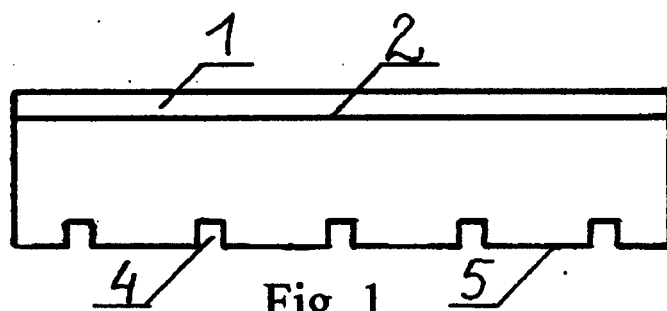


Fig. 1

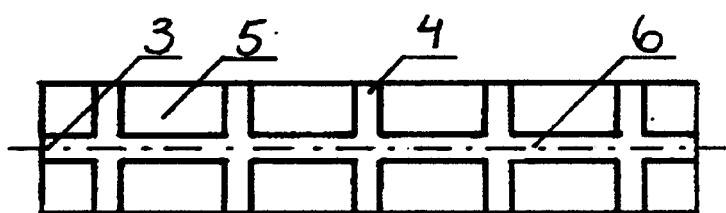


Fig. 2

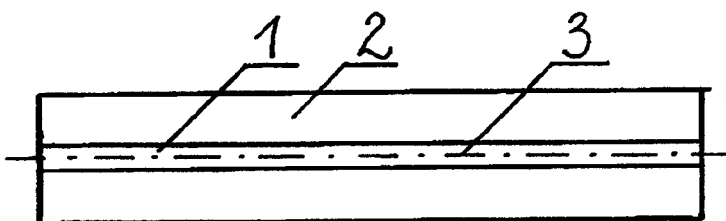


Fig. 3

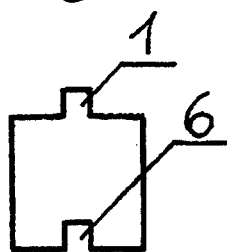


Fig. 4

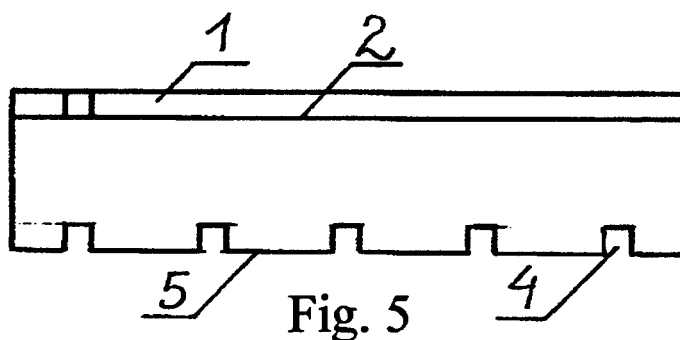


Fig. 5

Pietro Warchol

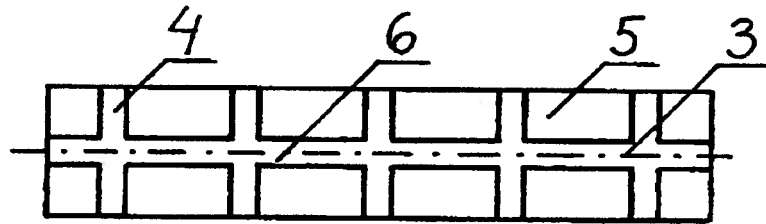


Fig. 6

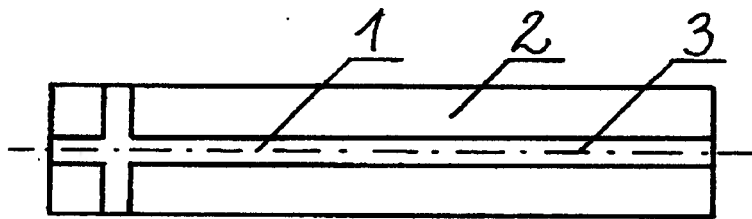


Fig. 7

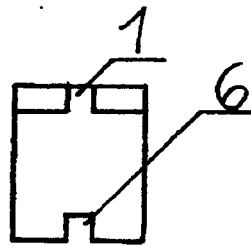


Fig. 8

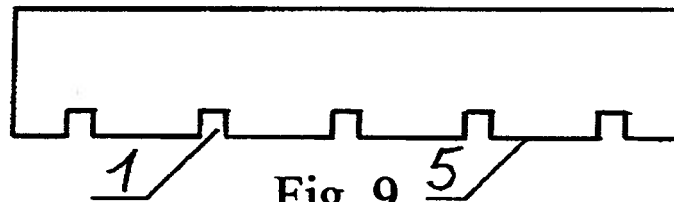


Fig. 9

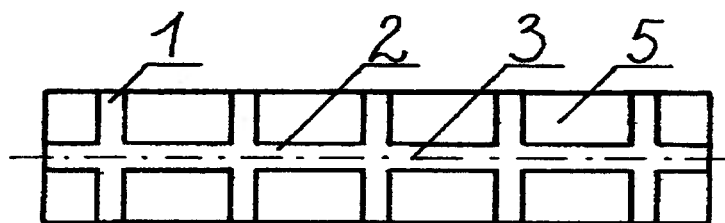


Fig. 10

Pietro Marchel

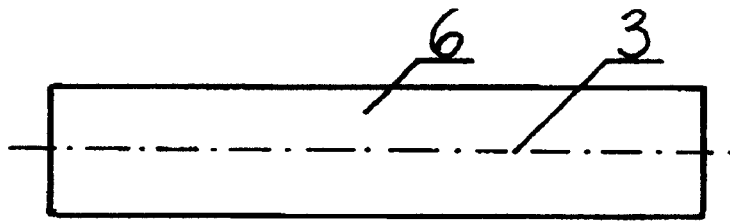


Fig. 11

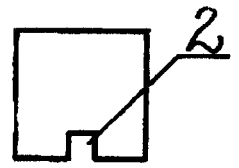


Fig. 12

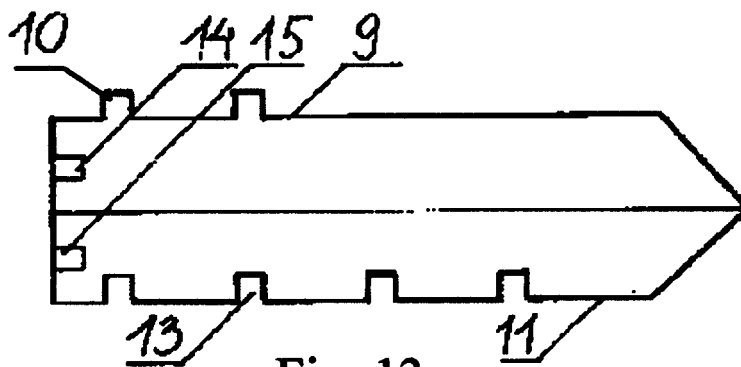


Fig. 13

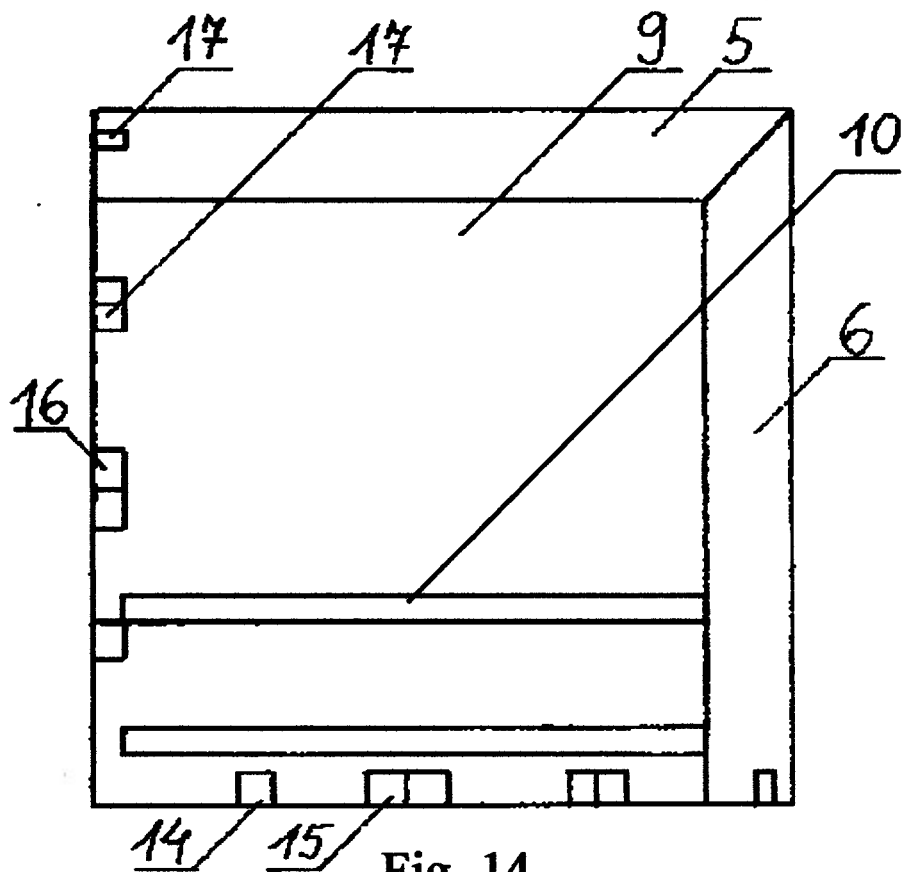
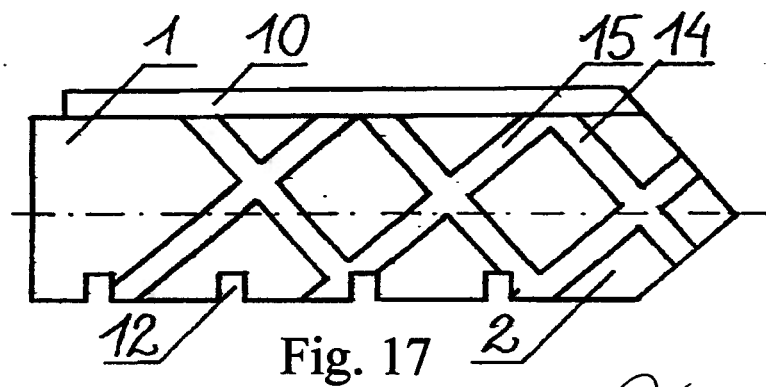
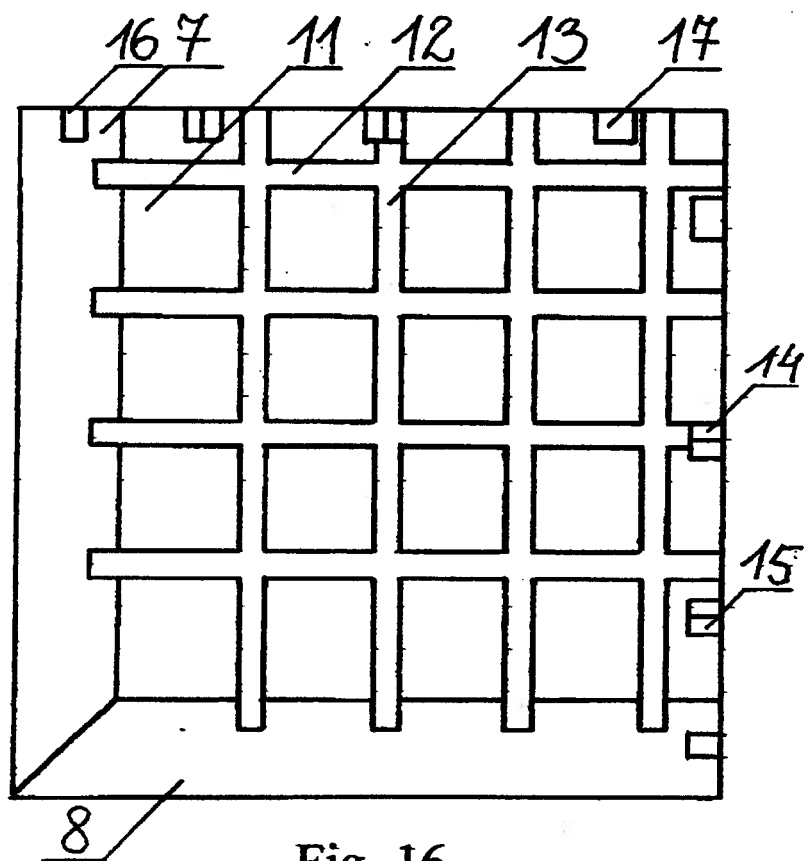
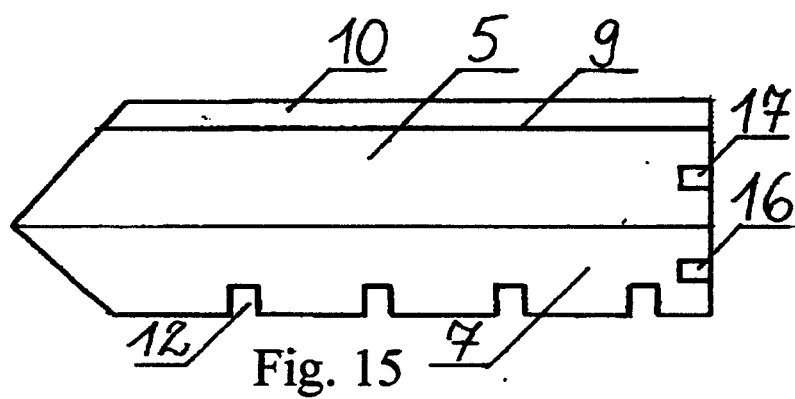
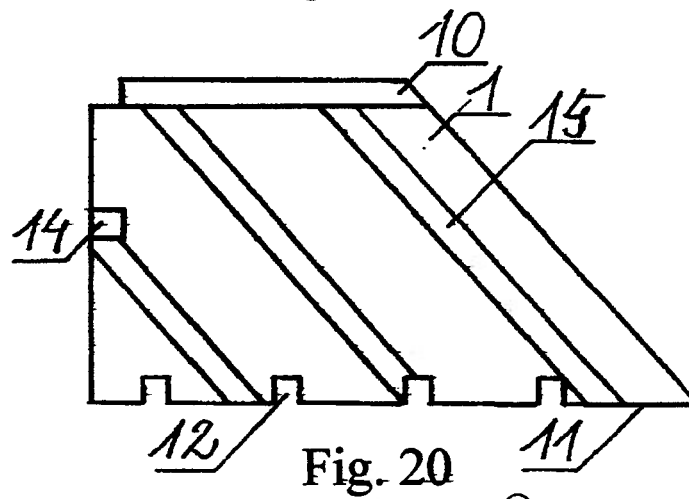
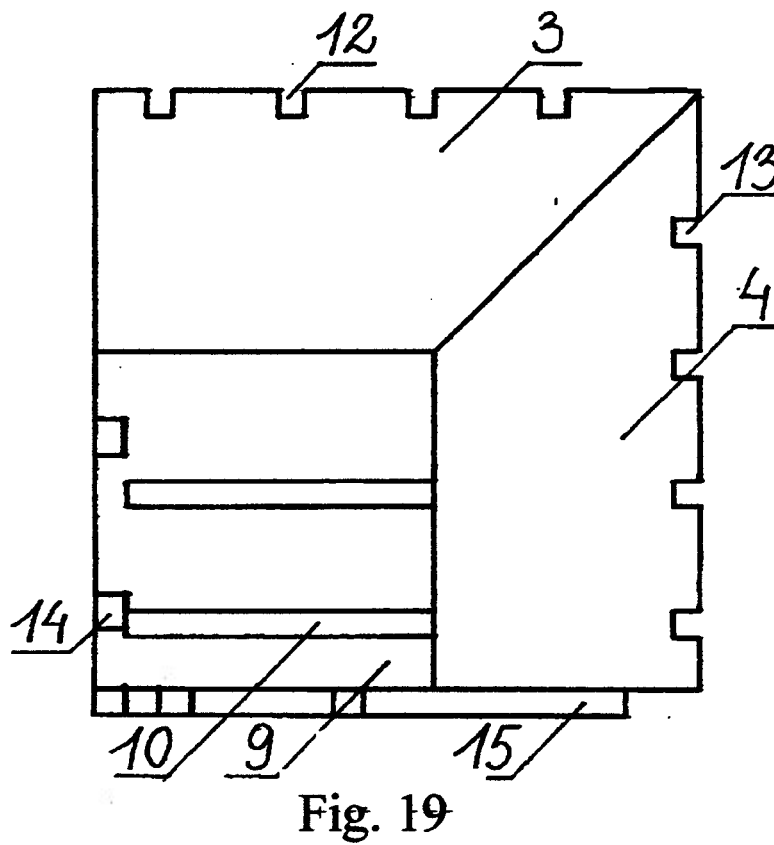
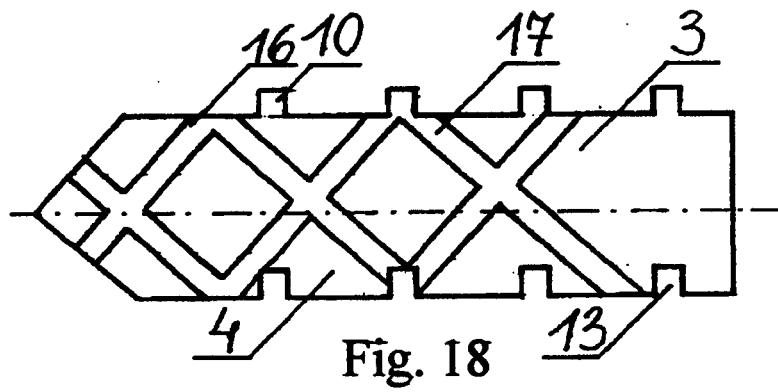


Fig. 14



Priety Marchetti



Pieter Warchet

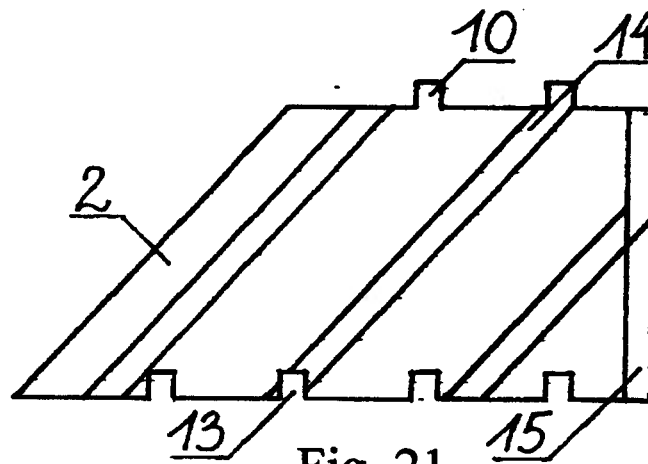


Fig. 21

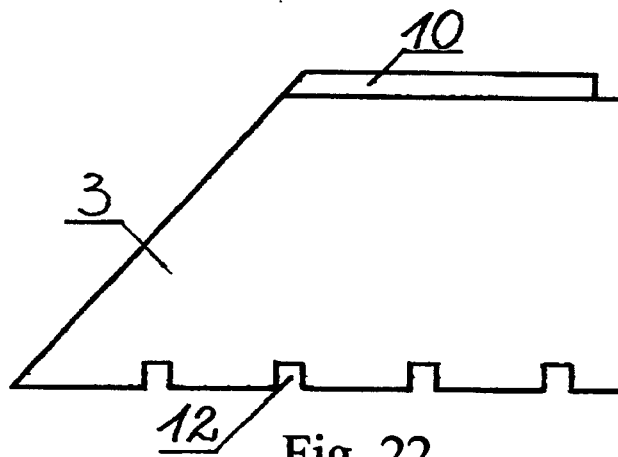


Fig. 22

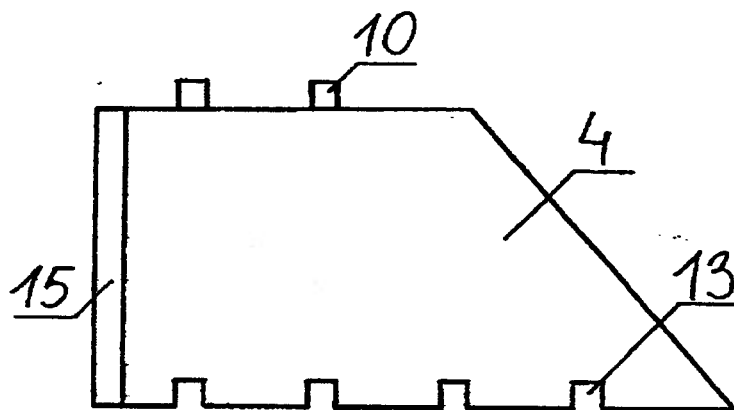
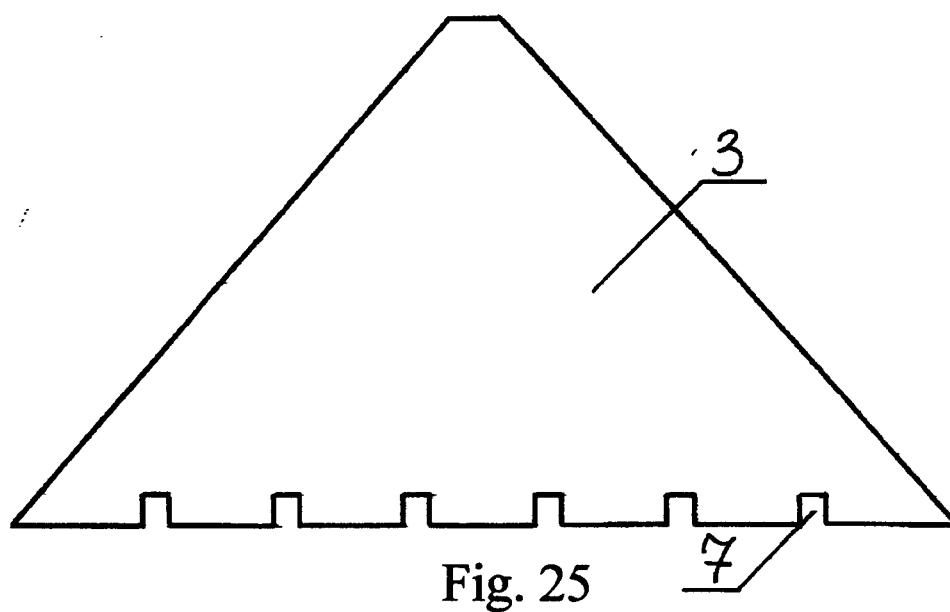
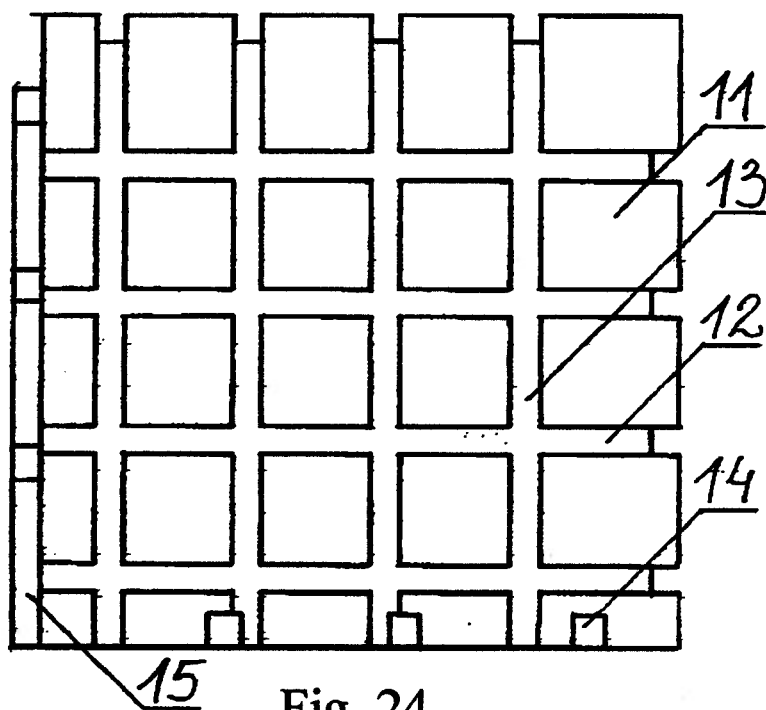


Fig. 23

Piotr Warchał



Peter Marchel

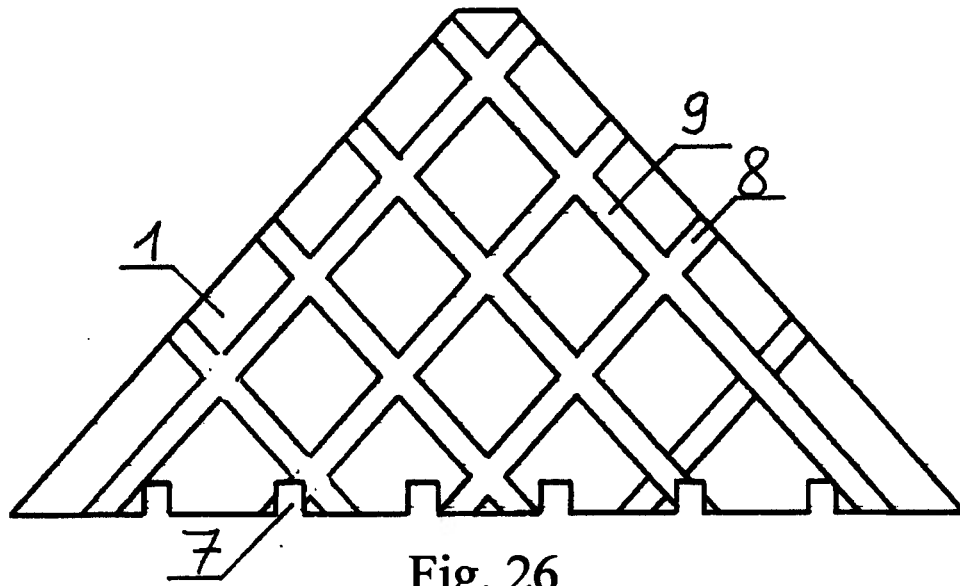


Fig. 26

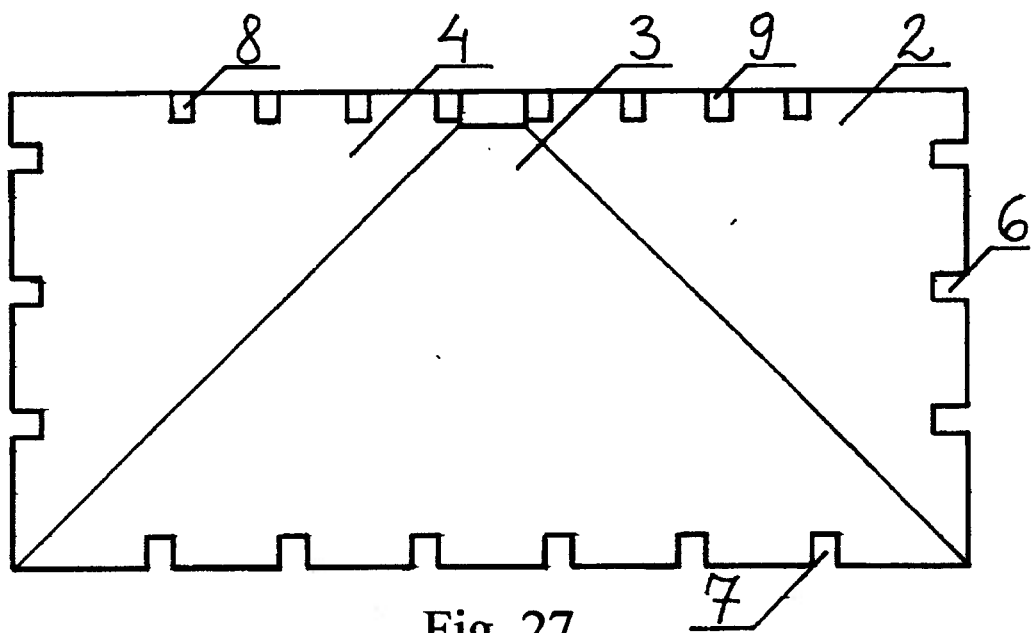
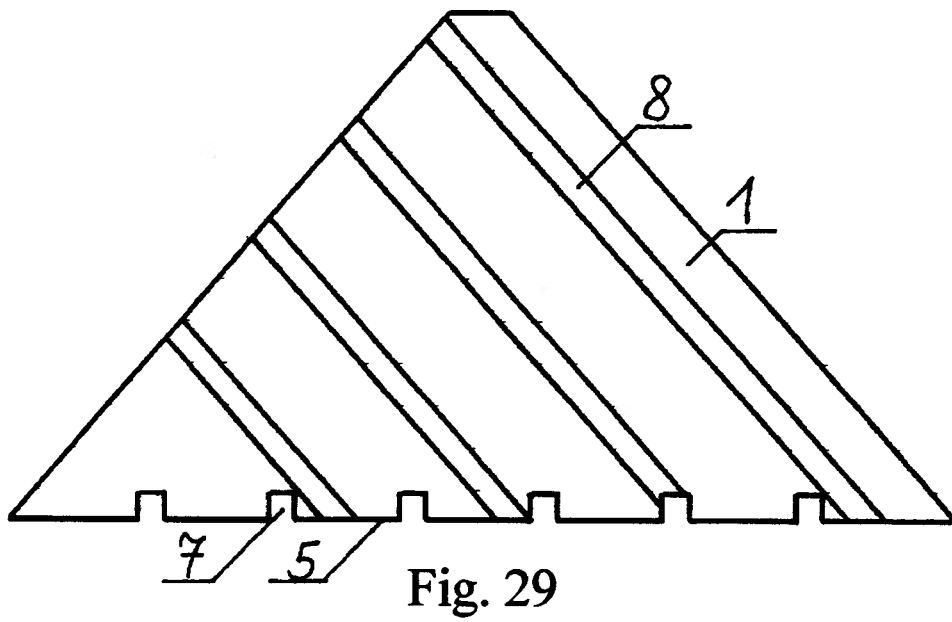
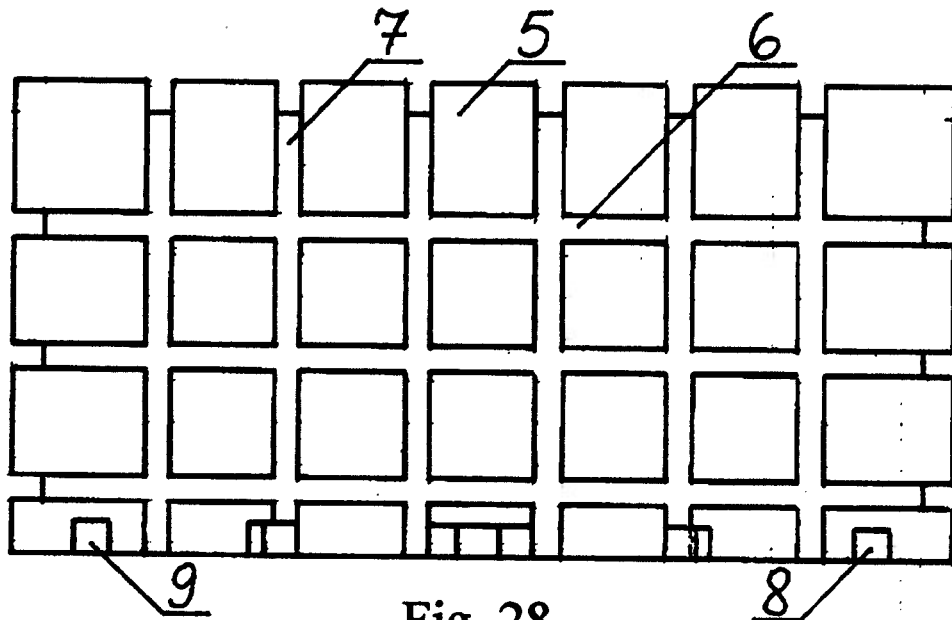


Fig. 27

Pietro Marchio



Pietro Marchetti

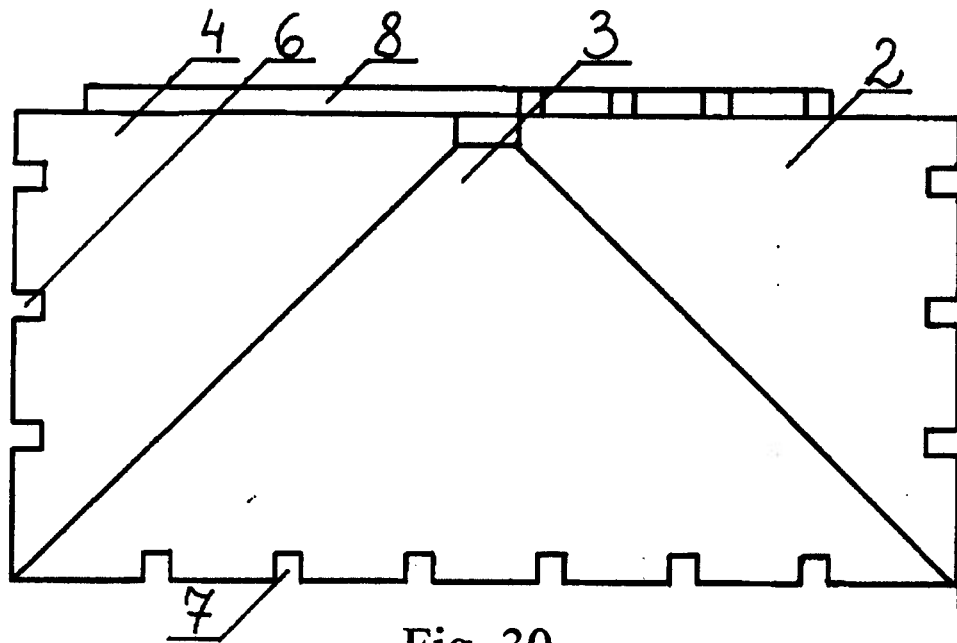


Fig. 30

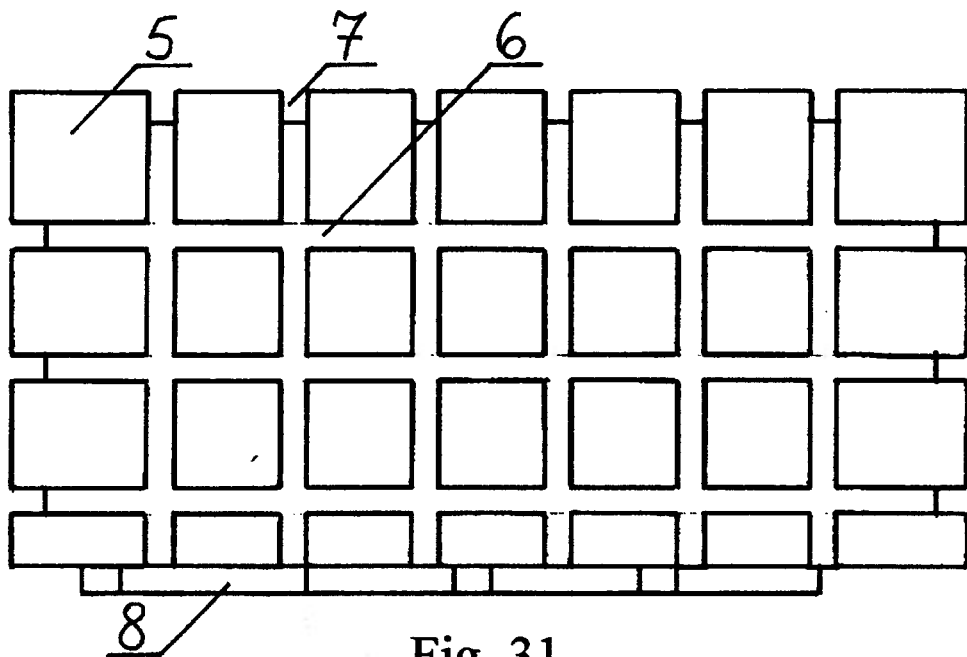


Fig. 31

Pietro Marches

Załącznik do zgłoszenia wzoru przemysłowego Wp-785 "Klocki z piórami wpustowymi".

