EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **61258**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **111165**

(51) Intcl[7]:

B65D 8/14
B65D 19/12
B65D 88/52

(22) Data zgłoszenia: **30.06.2000**

(54) **Pojemnik składany**

(43) **Zgłoszenie ogłoszono:**

02.01.2002 BUP 01/02

(45) **O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**

31.03.2005 WUP 03/05

(73) **Uprawniony z prawa ochronnego:**

KRUK I FISCHER Sp. z o.o., Katowice, PL

(72) **Twórca wzoru użytkowego:**

Zbigniew Kruk, Katowice, PL

(57)

PL 61258 Y1

111165
B
61268

Pojemnik składany

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik ze składanymi ścianami bocznymi.

Znane pojemniki ze składanymi ścianami bocznymi łączonymi kątownikami lub zawiasami są w całości lub w części trwale połączone z podstawą lub pokrywą pojemnika.

Z opisu wzoru użytkowego Ru 52 826 znany jest pojemnik składany, w kształcie prostopadłościanu o prostokątnej podstawie, dwóch ścianach bocznych oraz z czołową ścianą złożoną z dwu części kształtowych połączonych ze sobą ruchomo. Podstawa tego pojemnika posiada na obrzeżu pionową ścianę z otworami w pobliżu naroży od strony wewnętrznej. W otworach umieszczone są czopy wystające z dolnych brzegów dolnych kształtek ścian czołowych. Dolne kształtki połączone są z górnymi za pomocą poziomych czopów, wystających z prostokątnych wycięć w dolnej poziomej krawędzi, przy narożnikach kształtek górnych i otworów wykonanych w uchu wyciętym w górnym poziomym brzegu kształtki dolnej przy obu jej narożach oraz wpustów i wypustów wykonanych przystająco do siebie, przemiennie na brzegach kształtek górnej i dolnej mających poziome zaczepy opierające się o poziome występy. Górna otwarta podstawa pojemnika ma postać ramy o podwójnym korytkowo ukształtowanym brzegu. Posiada przy narożach otwory w części wewnętrznej i zewnętrznej. W otworach brzegu wewnętrznego umieszczone są czopy wystające z boków ścian bocznych, a w otworach brzegu zewnętrznego umieszczone są czopy z kształtek górnych.

Pojemnik składany, o kształcie prostopadłościanu, posiadający podstawę, pokrywę oraz składane ściany boczne według wzoru użytkowego posiada ściany boczne w postaci zamkniętego obwodu ruchomego wzdłuż krawędzi swych pionowych narożników oraz wzdłuż osi symetrii ścian krótszych. Ściany boczne mocowane są rozłącznie w podstawie i pokrywie tak, że jedna krawędź obwodu ścian bocznych mocowana jest w rowku biegnącym wzdłuż obwodu podstawy, po wewnętrznej stronie podstawy, zaś krawędź przeciwległa mocowana jest w rowku biegnącym wzdłuż obwodu pokrywy, po wewnętrznej stronie pokrywy. Wysokość ścian bocznych jest mniejsza od krótszych boków podstawy i pokrywy.

Podstawa wzdłuż dłuższych boków i wzdłuż dłuższej osi symetrii, posiada występy z wybrzuszeniami na obwodzie. Pokrywa wzdłuż dłuższych boków i wzdłuż dłuższej osi symetrii posiada wypusty, których obwód jest mniejszy od wewnętrznego obwodu wybrzuszeń występów pokrywy. Występy podstawy oraz wypusty pokrywy są symetryczne względem siebie w układzie zamknięcia podstawy pokrywą oraz są bryłami przystającymi.

Pojemnik składany według wzoru użytkowego, przedstawiony jest na rysunkach. Na rys. 1 fig. 1 stanowi widok ścian bocznych pojemnika całkowicie rozłożonych, w przekroju poziomym, fig. 2 przedstawia częściowo złożone ściany boczne pojemnika w przekroju poziomym, zaś fig. 3 przekrój poziomy ścian bocznych złożonych. Rysunek 2 przedstawia widok z góry podstawy, zaś rys. 3 widok z góry pokrywy. Na rys. 4 pokazany został widok z boku pojemnika złożonego z podstawy, pokrywy i ścian bocznych umocowanych pomiędzy pokrywą i podstawą. Na rys. 5 przedstawiony został przekrój pionowy przez pokrywę zamykającą podstawę, ze złożonymi ścianami bocznymi wewnątrz.

Ściany boczne 1, 2 ruchome wzdłuż osi symetrii 4 ścian krótszych 2 oraz wzdłuż krawędzi pionowych narożników 3, umocowane są rozłącznie w podstawie 5 i pokrywie 6. Ściany boczne 1, 2 mocowane są w podstawie 5 i pokrywie 6 tak, że jedna krawędź 7 obwodu ścian bocznych 1, 2 mocowana jest w rowku 8 biegnącym wzdłuż obwodu podstawy 5, po wewnętrznej stronie podstawy 5, a krawędź przeciwległa 9 mocowana jest w rowku 10 biegnącym wzdłuż obwodu pokrywy 6, po wewnętrznej stronie pokrywy 6. Wysokość ścian bocznych 1, 2 jest mniejsza od krótszych boków 18, 19 podstawy 5 i pokrywy 6. Ściany boczne 1, 2 wykonane są z materiału umożliwiającego wykonanie zgięć tworzących narożniki 3 ścian 1, 2 oraz wzdłuż osi symetrii 4 ścian krótszych 2. Ściany boczne 1, 2 wykonane z materiału o małej elastyczności łączone są zawiasowo wzdłuż pionowych krawędzi narożników 3 oraz wzdłuż osi symetrii 4 ścian krótszych 2. Podstawa 5 wzdłuż dłuższych boków 11 i wzdłuż dłuższej osi symetrii 12 posiada występy 13 z wybrzuszeniami 14 na obwodzie. Pokrywa 6 wzdłuż dłuższych boków 15 i wzdłuż dłuższej osi symetrii 16 posiada wypusty 17, których obwód jest mniejszy od wewnętrznego obwodu wybrzuszeń 14 występów 13 podstawy 5. Występy podstawy 5 oraz wypusty 17 pokrywy 6 są symetryczne względem siebie w układzie zamknięcia podstawy 5 pokrywą 6 oraz są bryłami przystającymi.

Pojemniki wypełnione przedmiotami przeznaczonymi do transportu układane są piętrowo. Wypusty 17 pokrywy 6 są blokowane wewnątrz przestrzeni utworzonej przez wybrzuszenia 14 występów 13 podstawy 5 co sprawia iż wielopoziomowy układ pojemników jest wyjątkowo stabilny. Po opróżnieniu pojemników, ściany boczne 1, 2 składane są w podstawie 5, a całość zamyka pokrywa 6.

Alicja Jelonek

mgr Alicja Jelonek
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1168

111165
Ru 61258 U

Zastrzeżenia ochronne

1. Pojemnik składany w kształcie prostopadłościanu, posiadający podstawę, pokrywę oraz składane ściany boczne, znamienny tym, że ściany boczne (1), (2) mocowane rozłącznie w podstawie (5) i pokrywie (6) stanowią zamknięty obwód , ruchomy wzdłuż krawędzi pionowych narożników (3) oraz wzdłuż osi symetrii (4) ścian krótszych (2), przy czym ściany boczne (1), (2) mocowane są w podstawie (5) i pokrywie (6) tak, że jedna krawędź (7) obwodu ścian bocznych (1) i (2) mocowana jest w rowku (8) biegnącym wzdłuż obwodu podstawy(5), po wewnętrznej stronie podstawy (5) zaś krawędź przeciwległa (9) mocowana jest w rowku (10) biegnącym wzdłuż obwodu pokrywy (6), po wewnętrznej stronie pokrywy (6).
2. Pojemnik składany według zastrz. 1, znamienny tym, że podstawa (5) wzdłuż dłuższych boków (11) i wzdłuż dłuższej osi symetrii (12) posiada występy (13) z wybrzuszeniami (14) na obwodzie.
3. Pojemnik składany według zastrz. 1 znamienny tym, że pokrywa (6) wzdłuż dłuższych boków (15) i wzdłuż dłuższej osi symetrii (16) posiada wypusty (17), których obwód jest mniejszy od wewnętrznego obwodu wybrzuszeń (14) występów (13) podstawy (5).
4. Pojemnik składany według zastrz. 1, znamienny tym, że występy (13) podstawy (5) oraz wypusty (17) pokrywy (6) są symetryczne względem siebie w układzie zamknięcia podstawy (5) pokrywą (6) oraz są bryłami przystającymi.
5. Pojemnik składany według zastrz. 1, znamienny tym, że wysokość ścian bocznych (1) i (2) jest mniejsza od krótszych boków (18), (19) podstawy (5) i pokrywy (6).
6. Pojemnik składany według zastrz. 1, znamienny tym, że ściany boczne (1), (2) są zgięte wzdłuż narożników (3) oraz wzdłuż osi symetrii (4) ścian krótszych (2).
7. Pojemnik składany według zastrz. 1, znamienny tym, że ściany boczne (1), (2) łączone są zawiasowo wzdłuż krawędzi pionowych narożników (3) oraz wzdłuż osi symetrii (4) ścian krótszych (2).

Alicja Jelonek
mgr Alicja Jelonek
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1168

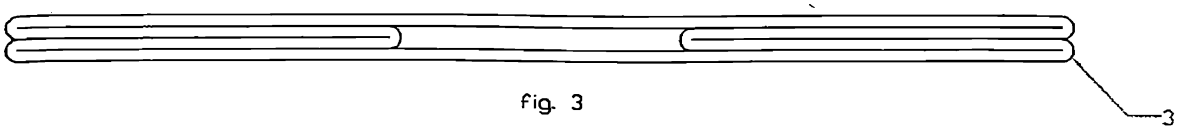


fig. 3

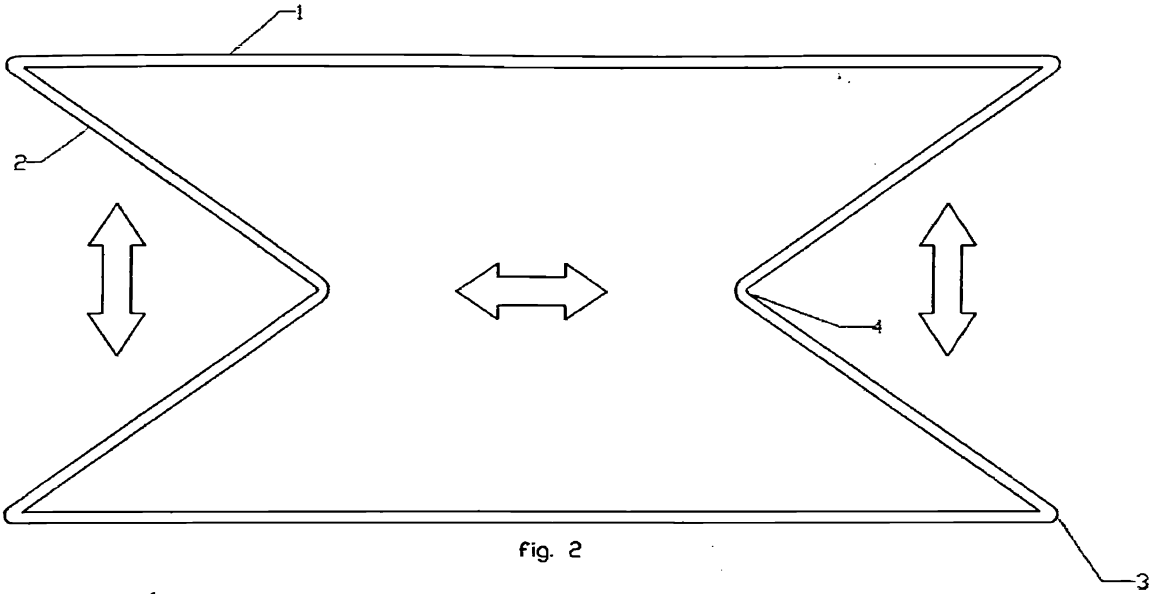


fig. 2

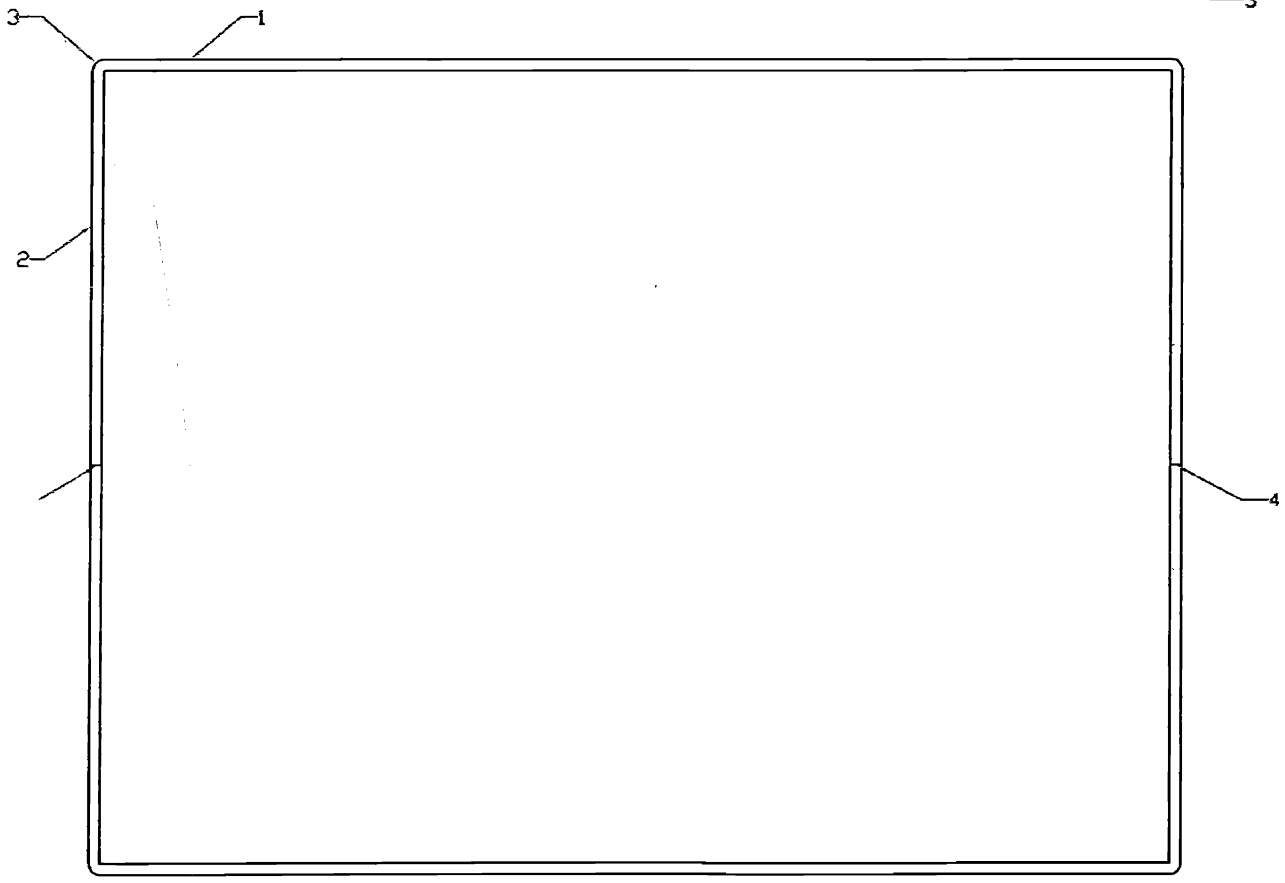


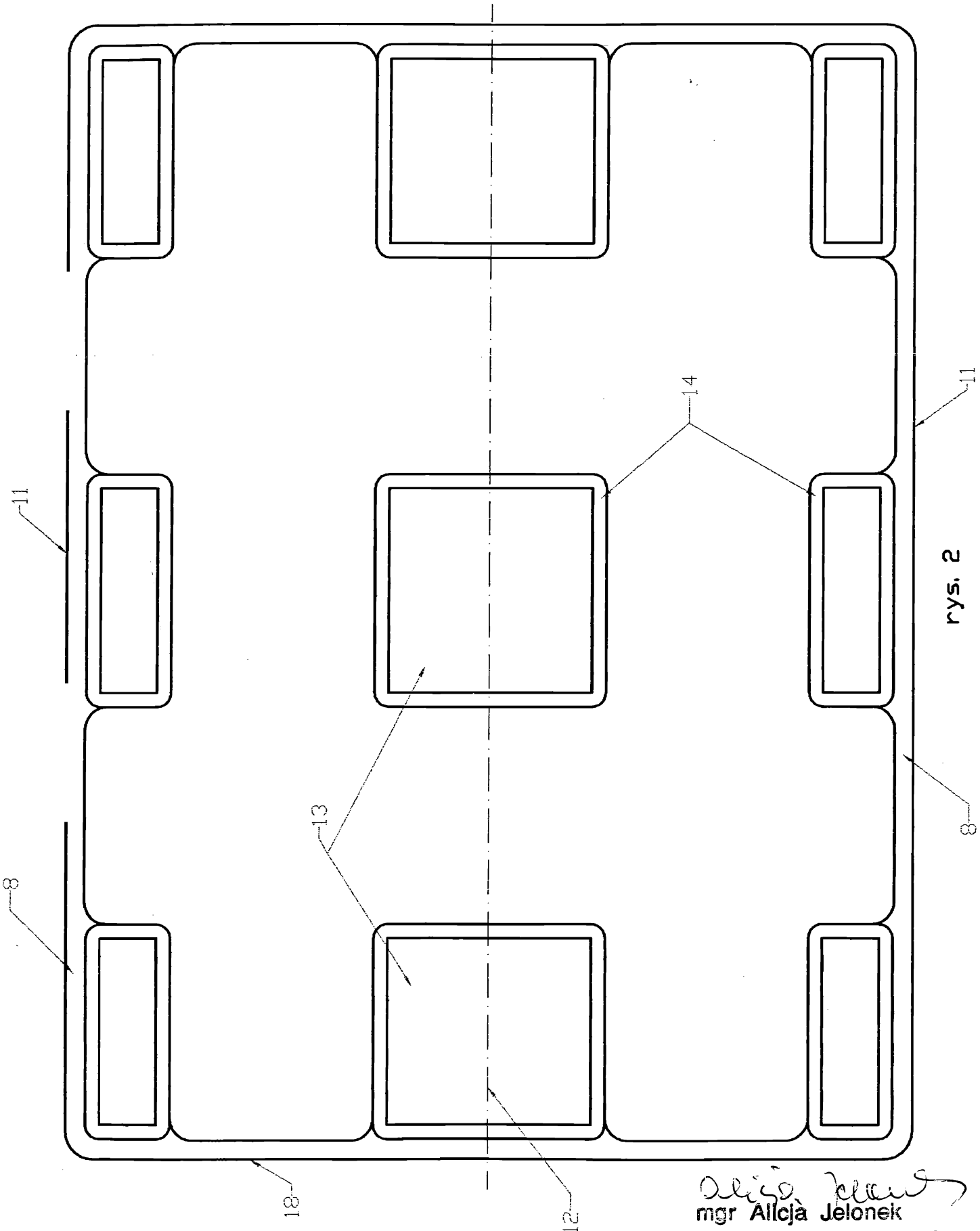
fig. 1

rys. 1

Alicja Jelonek
mgr Alicja Jelonek
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1168

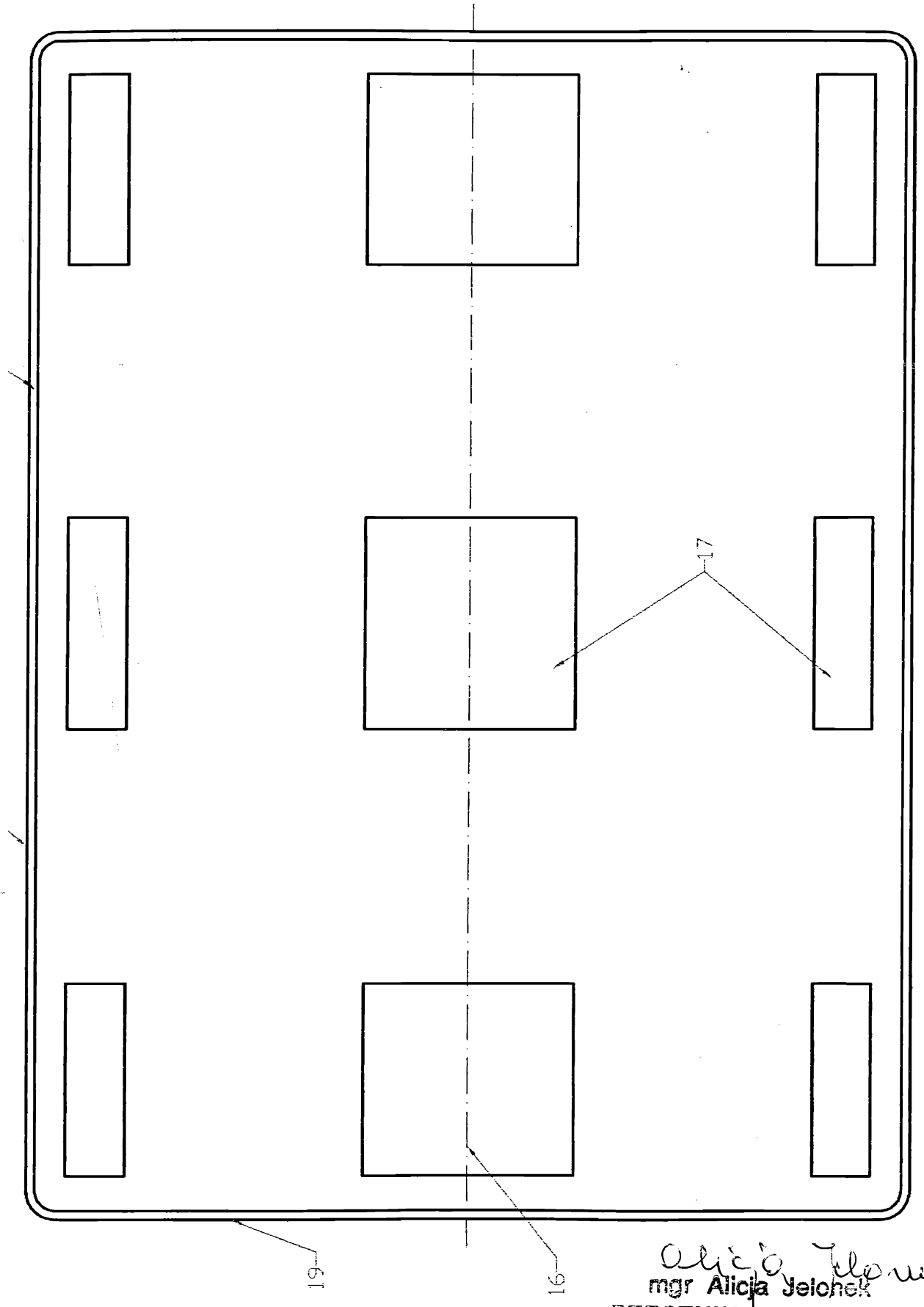
111165

61258



rys. 2

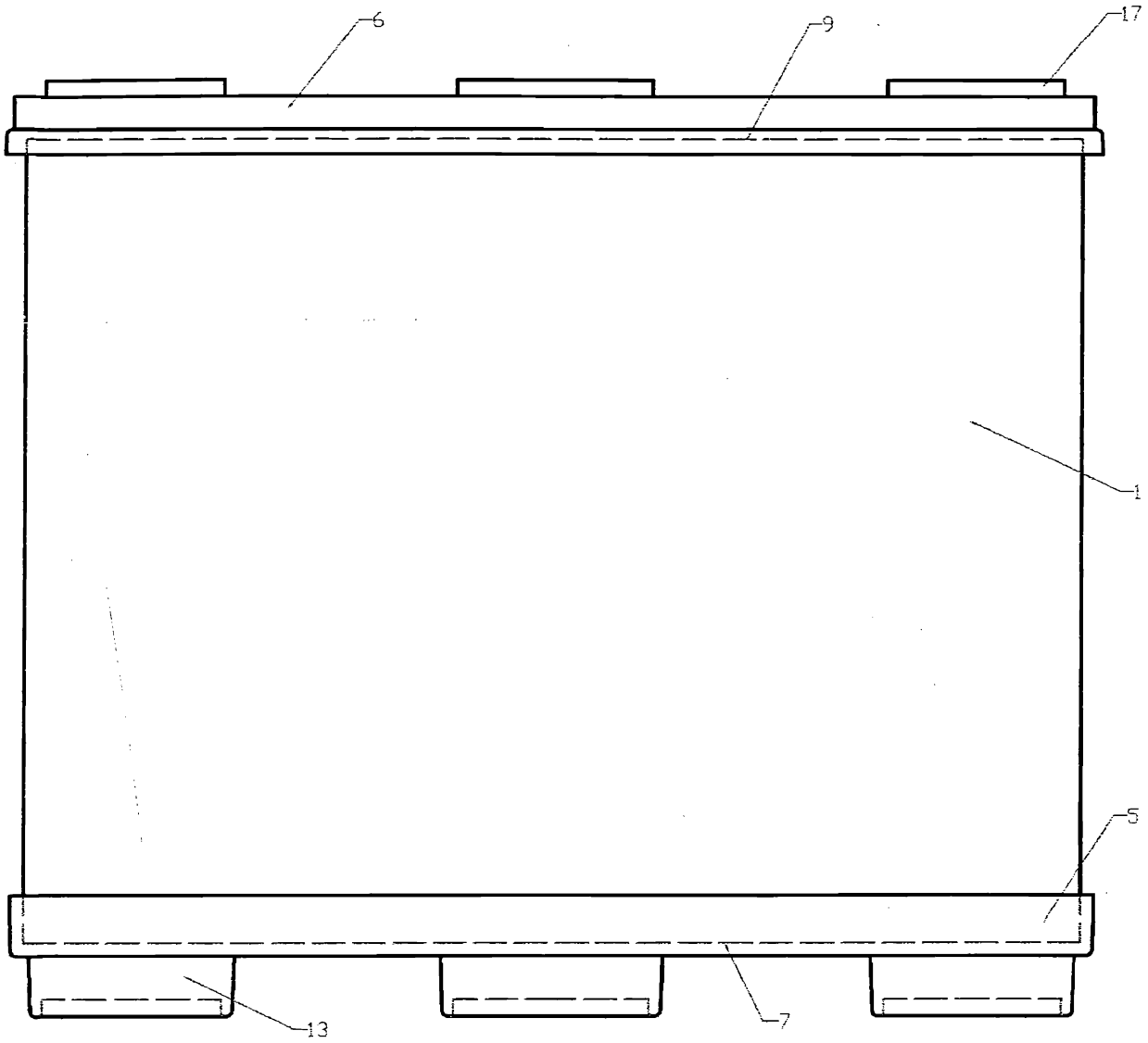
mgr Alicja Jelonek
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1168



rys. 3

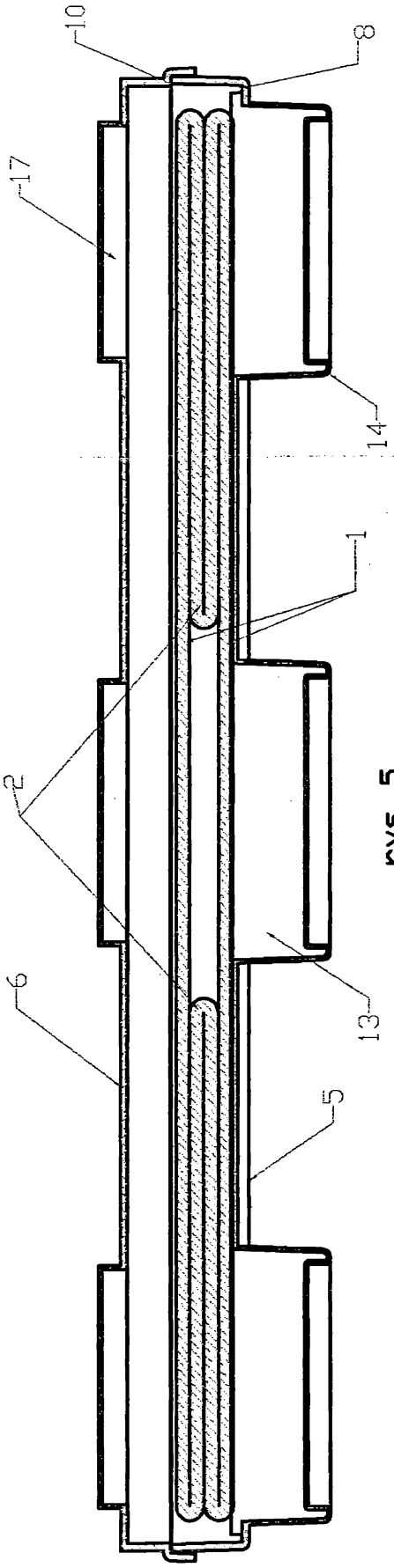
mgr Alicja Jelonek
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1168

111165
61258 8



rys. 4

mgr Alicja Jelonek
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1168



rys. 5

mgr Alicja Jelonek
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1168