

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62641

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 113853

(22) Data zgłoszenia: 31.01.2003

(51) Int.Cl.

B65G 1/16 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

A47B 63/00 (2006.01)

(54)

Regał składany

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

09.08.2004 BUP 16/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2006 WUP 10/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Rejman Jan, Kraków, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jan Rejman, Kraków, PL

Regał składany

Przedmiotem wzoru użytkowego jest metalowy regał składany, przeznaczony do sklepów, a także do magazynowania towarów.

Znane i powszechnie używane metalowe regały sklepowe zawierają dwa słupy nośne w kształcie litery „L”, stężone u dołu cokołem, a u góry poziomą poprzeczką trwale przytwierdzoną do słupów. Słupy mają szereg czworobocznych otworów, w których osadzone są wsporniki półek.

Przestrzeń między słupami jest wypełniona przymocowanymi do słupów płytami lub blachami, tworzącymi plecy regału.

Zgodnie ze wzorem, regał składany mający pionowe słupy nośne w kształcie litery „L” oraz osadzone na słupach wsporniki półek i plecy, charakteryzuje się tym, że słupy połączone są ze sobą rozłącznie poziomymi poprzeczkami o kształcie zbliżonym do wydłużonego ceowego profilu, którego pionowo usytuowane ramiona są osadzone w tulejach przytwierdzonych do słupów.

Ramiona poprzeczek oraz otwory tulei mają przekrój wieloboczny, najlepiej czworoboczny, celem usztywnienia konstrukcji w kierunku ukośnym względem płaszczyzny wyznaczonej przez słupy.

Plecy utworzone są z blach, osadzonych rozłącznie na poprzeczkach oraz ząbujących się ze sobą na tworzonych przez sąsiednie blachy poziomych zamkach, dzięki temu że blachy są u dołu wywinięte ku tyłowi regału w zygzak o dwóch ramionach,

natomiast u góry wywinięte są ku tyłowi regału, tworząc dwa korytka, z których pierwsze - o zarysie zbliżonym do otwartej ku dołowi litery „U”, otacza poprzeczkę i przechodzi w drugie - o zarysie zbliżonym do otwartej ku górze litery „V”, pomiędzy ramionami której osadzone jest ramię zygzaka sąsiedniej blachy.

Regał będący przedmiotem wzoru ma prostą konstrukcję i jest łatwy do wykonania. Przy jest tym wygodny w montażu i demontażu, a ponadto w stanie rozłożonym potrzebuje niewiele miejsca do przechowywania lub przewożenia.

Przedmiot wzoru uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia regał w widoku czołowym, z częściowym wyrwaniem, fig.2 – przekrój A-A na fig.1, fig.3 – szczegół „B” na fig.2, a fig.4 – powiększony przekrój C-C na fig.2 (obrócony o 90°).

Regał składany, o metalowej konstrukcji, ma pionowe słupy nośne 1 w kształcie litery „L”, do których są przymocowane, najlepiej rozłącznie, wsporniki 2 półek.

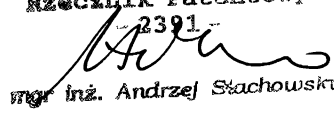
W przestrzeni pomiędzy słupami 1 osadzone są blachy 3, stanowiące plecy regału. Słupy 1 są ze sobą połączone rozłącznie poprzez poziome poprzeczki 4 o kształcie zbliżonym do wydłużonego ceowego profilu, którego pionowo usytuowane ramiona 5 są osadzone w tulejach 6, przytwierdzonych do słupów 1.

Ramiona poprzeczek 4 oraz otwory tulei 6 mają przekrój wieloboczny, najlepiej czworoboczny.

Blachy 3, tworzące plecy regału mają dolne brzegi wywinięte ku tyłowi regału na kształt zygzaka 7 o dwóch ramionach. Górne brzegi blach 3 są z kolei wywinięte ku tyłowi regału na kształt dwóch korytek, z których pierwsze 8, zbliżone zarysem do litery „U” – jest otwarte ku dołowi i otacza poprzeczkę 4, po czym przechodzi w drugie 9, zbliżone zarysem do litery „V”, otwartej ku górze. W drugim korytku 9 osadzone jest ramię zygzaka sąsiedniej, usytuowanej wyżej korytka 9 blachy 3 pleców.

Dzięki takiemu uformowaniu brzegów blach 3, plecy regału są rozłącznie zamocowane do poprzeczek 4 zaś ich sąsiadujące górne i dolne brzegi tworzą poziome zamki, które wiążą ze sobą poszczególne blachy 3 i usztywniają plecy regału.

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy
2391

mgr inż. Andrzej Stachowski

Zastrzeżenia ochronne

1. Regał składany, mający pionowe słupy nośne w kształcie litery „L” oraz osadzone na słupach wsporniki półek i plecy, znamienny tym, że słupy (1) połączone są ze sobą rozłącznie poprzeczkami (4) o kształcie zbliżonym do wydłużonego ceowego profilu, którego pionowo usytuowane ramiona (5) są osadzone w tulejach (6) przytwierdzonych do słupów (1), przy czym ramiona (5) poprzeczek (4) i otwory tulei (6) mają przekrój wieloboczny, oraz że plecy regału utworzone są z blach (3), osadzonych rozłącznie na poprzeczkach (4) i zazębiających się ze sobą na tworzonych przez nie poziomych zamkach.
2. Regał składany według zastrz.1, znamienny tym, że ramiona (5) poprzeczek (4) oraz otwory tulei (6) mają przekrój czworoboczny.
3. Regał składany według zastrz.1, znamienny tym, że zamki utworzone są przez brzegi blach (3), które u dołu wywinięte są ku tyłowi regału w zygzak (7) o dwóch ramionach, zaś u góry wywinięte są ku tyłowi regału, tworząc dwa korytka (8) i (9), z których pierwsze (8), zarysie zbliżonym do otwartej ku dołowi litery „U”, otacza poprzeczkę (4) i przechodzi w drugie (8), o zarysie zbliżonym do otwartej ku górze litery „V”, przy drugim korytku (9) osadzone jest ramię zygzaka (7) sąsiedniej, usytuowanej wyżej korytka (9) blachy (3) pleców.

Pełnomocnik:

Rzecznik Patentowy

23916

mgr inż. Andrzej Stachowski

-1-

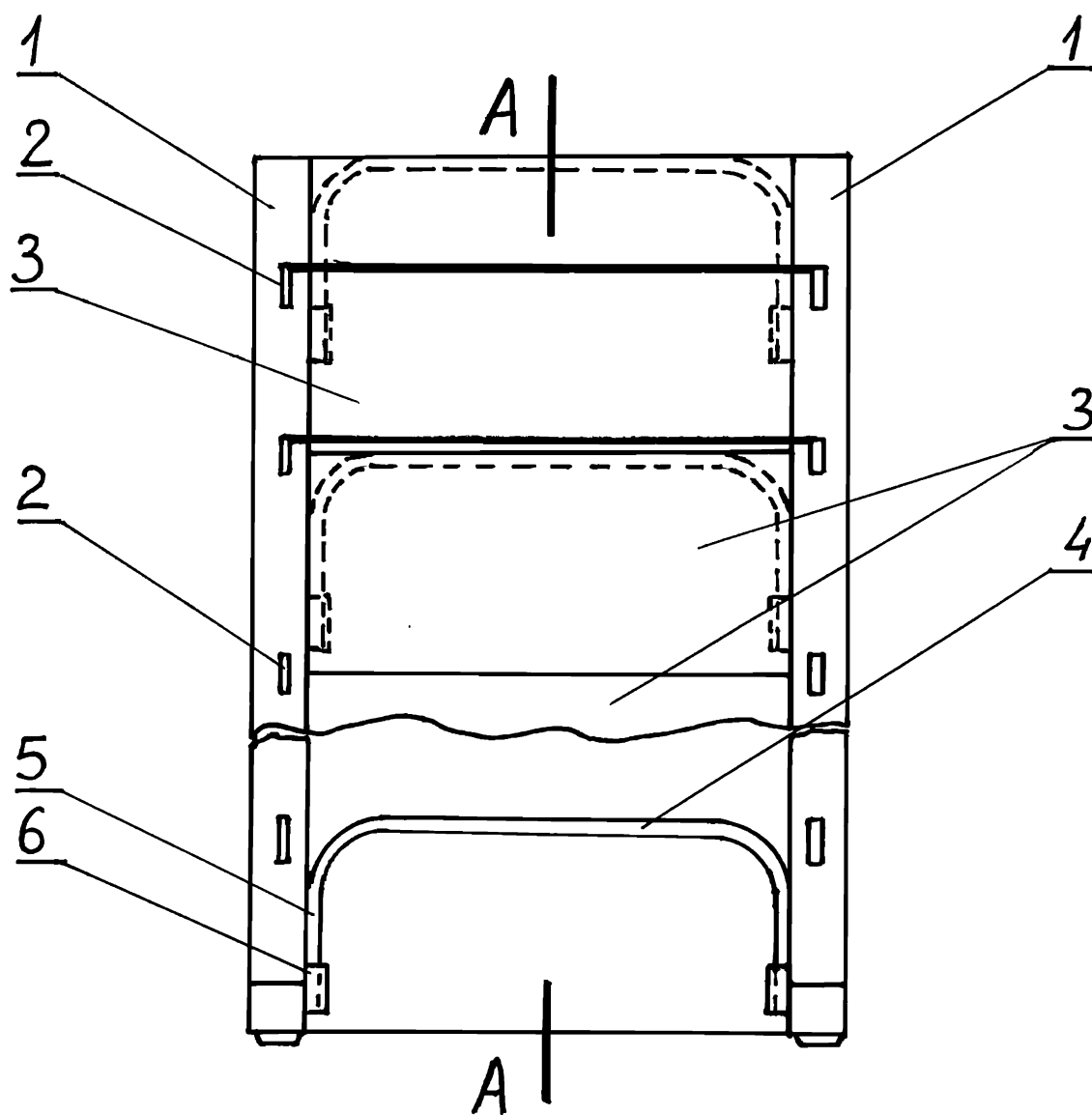


Fig.1

Nzecznik Patentowy

2391 -

[Signature]
mgr inż. Andrzej Siachowski

-2-

A-A

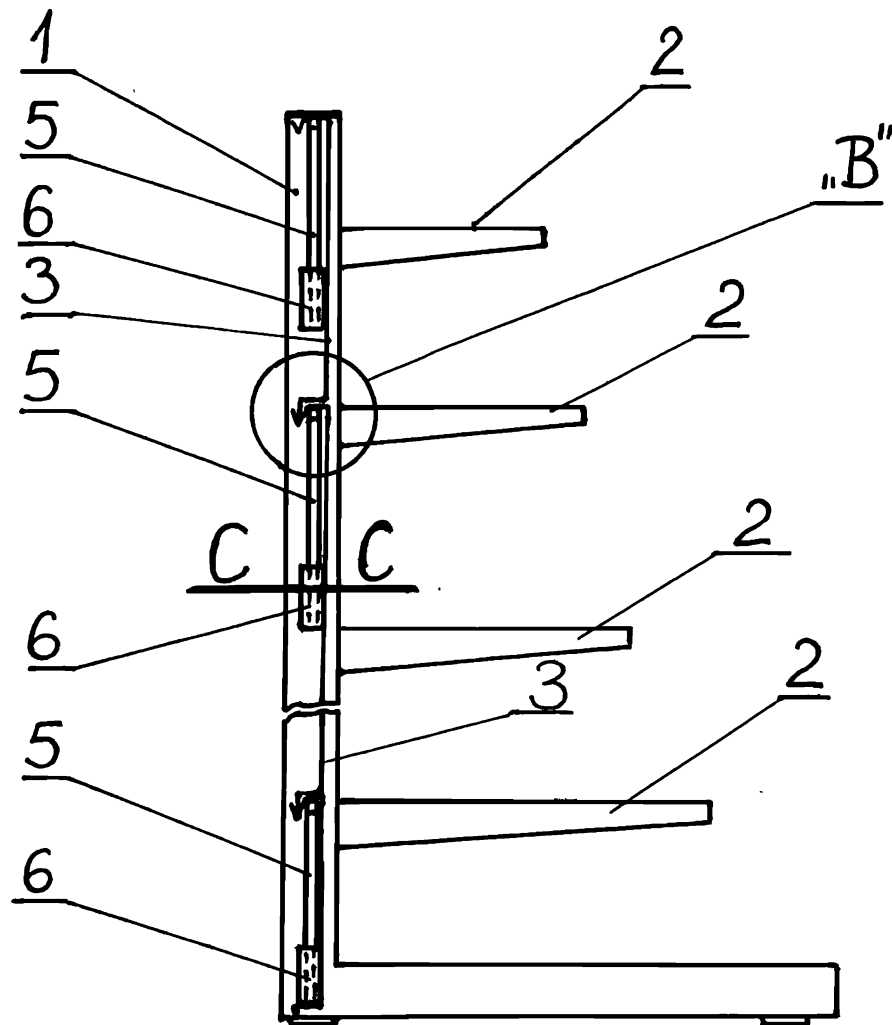


Fig.2

Urząd Patentowy

2291

mgr inż. Andrzej Stachowski

—3—

szczegół „B”

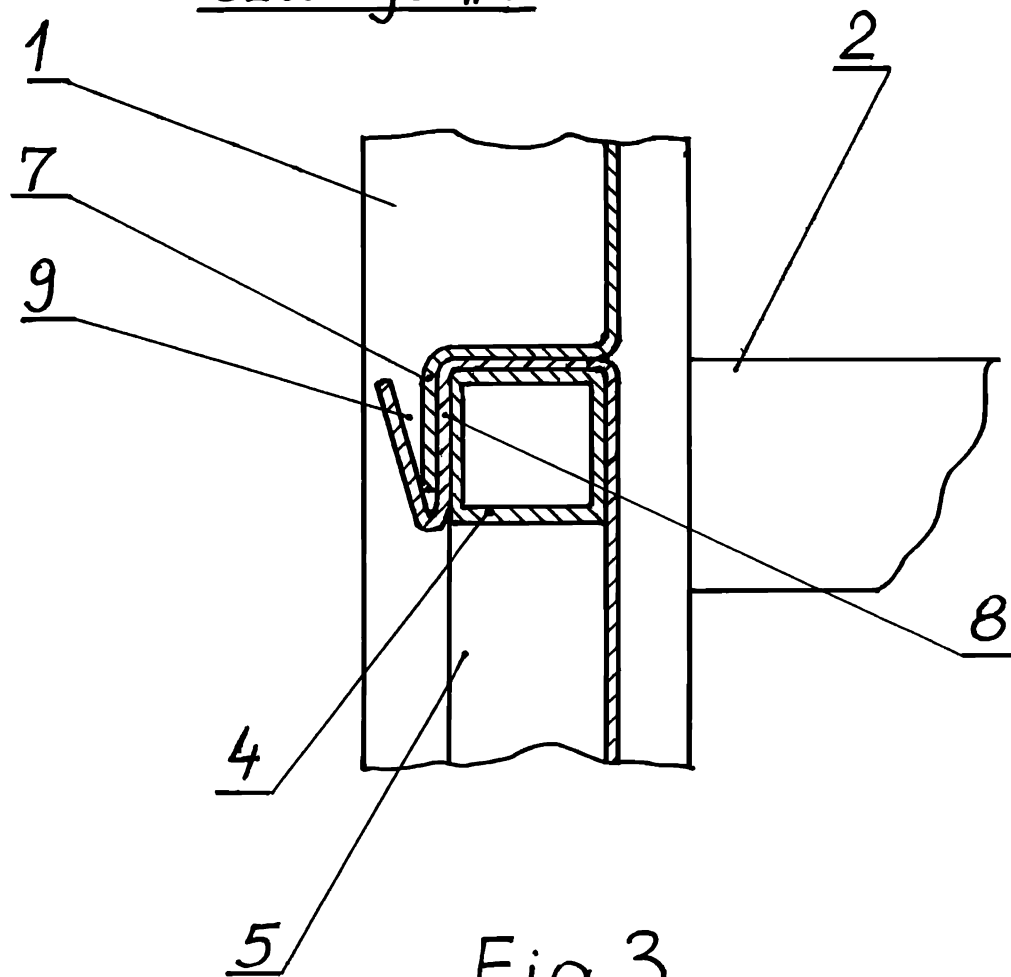


Fig. 3

C-C

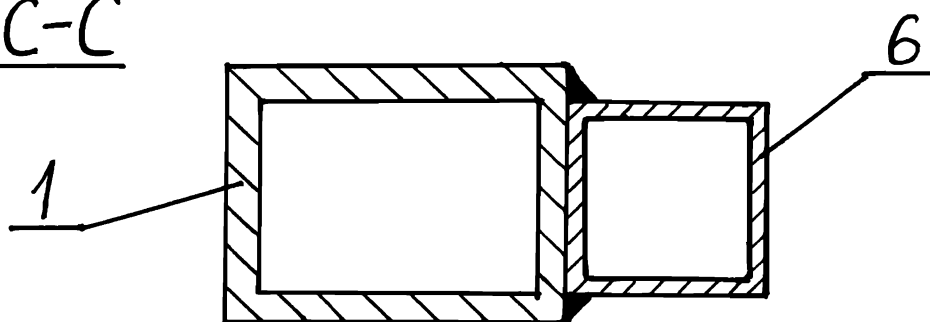


Fig. 4