

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(21) Numer zgłoszenia: **112876**

(22) Data zgłoszenia: **24.12.2001**

PL 63264 Y1

(19) **PL** (11) **63264**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47F 5/04 (2006.01)

(54)

Regał sklepowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

30.06.2003 BUP 13/03

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2007 WUP 06/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Witt Władysław, Puszczykowo, PL
Stanicki Paweł, Kostrzyn Wlkp., PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Władysław Witt, Puszczykowo, PL
Paweł Stanicki, Kostrzyn Wlkp., PL

PL 63264 Y1

Regał sklepowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest regał sklepowy, przeznaczony do składowania i eksponowania towarów.

Powszechnie znany jest przyścienny regał sklepowy, który posiada dwie oddalone od siebie kolumny nośne o przekroju prostokątnym. Kolumny te są sztywno połączone za pomocą prostokątnej płyty, tworzącej tylną ścianę regału. Na dolnym końcu każdej kolumny jest zamocowana poprzeczna, wystająca do przodu belka, która wspiera się na podłożu. Nad każdą belką podporową znajdują się dwa pionowe szeregi wsporników, rozmieszczonych w odstępach jeden nad drugim. Każdy wspornik ma postać zasadniczo poziomej listwy, która jest zamocowana jednym końcem do kolumny nośnej. Na każdej parze wsporników usytuowanych na jednakowym poziomie spoczywa półka o prostokątnym zarysie. Gdy dwa takie regały łączą się wzajemnie tylnymi ścianami, wówczas powstaje znany, dwustronny regał wolnostojący.

Regał sklepowy z co najmniej jedną pionową kolumną nośną, która na dolnym końcu posiada poprzeczne belki wsparte na podłożu, a nad nimi ma poprzeczne, rozmieszczone w odstępach jeden nad drugim wsporniki, na których spoczywają poziome półki, zgodnie z wzorem użytkowym

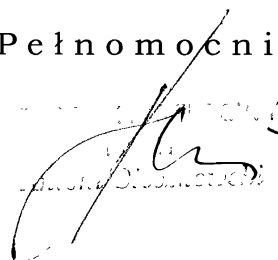
charakteryzuje się tym, że ma jedną kolumnę nośną w kształcie graniastosłupa o sześciokątnym zarysie poprzecznym, która posiada ukośnie przylegające do siebie powierzchnie pionowe i jest wyposażona w sześć belek podporowych oraz sześć pionowych szeregów wsporników. Belki i wsporniki wystają prostopadle z tych pionowych powierzchni kolumny. Pozioma powierzchnia każdej półki ma zarys kołowy. Długość wsporników oraz promień półek zmniejsza się od dołu ku górze regału. Wewnętrzne, wklęsłe obrzeże każdej półki przylega do pionowych powierzchni kolumny. Do jej górnego końca jest zamocowane płaskie, poziome zwieńczenie w postaci okrągłej płyty, usytuowanej koncentrycznie względem półek. Kolumna nośna składa się z zamkniętego kształtownika o profilu prostokątnym oraz dwóch kątowników, które przylegają końcami swych ramion do przeciwległych powierzchni tego kształtownika. Każda belka podporowa ma prostokątny zarys poprzeczny, a każdy wspornik półki ma postać płaskiej listwy o klinowym zarysie wzdłużnym. Dzięki okrągłym zarysom swych półek regał według wzoru jest szczególnie przydatny w sklepach o ciasnej zabudowie, gdzie odstępy i przejścia między poszczególnymi regałami są stosunkowo małe. Regał ten pozwala racjonalnie wykorzystywać trudnodostępne przestrzenie sklepu, przede wszystkim w narożach ścian.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku, na którym fig.1 przedstawia regał sklepowy w widoku z przodu, fig.2 przedstawia go w widoku z góry, a fig.3 przedstawia w powiększeniu poprzeczny zarys jego kolumny nośnej.

Regał sklepowy według wzoru ma pojedynczą, pionową kolumnę nośną 1 w kształcie graniastosłupa o sześciokątnym zarysie poprzecznym. Na dolnym końcu kolumny 1 jest zamocowanych sześć poprzecznych belek podporowych 2, które są wsparte na podłożu regału. Do kolumny 1 są również przytwierdzone poprzeczne wsporniki 3, które znajdują się nad

belkami podporowymi 2 i są rozmieszczone w odstępach jeden nad drugim w sześciu pionowych szeregach. Kolumna 1 ma ukośnie przylegające do siebie powierzchnie pionowe 4, 5, 6, z których prostopadle wystają belki 2 oraz wsporniki 3. Na wspornikach 3 spoczywają półki 7, których poziome powierzchnie mają zarys kołowy. Długość wsporników 3 i promień półek 7 zmniejsza się od dołu ku górze regału. Wewnętrzne, wklęsłe obrzeże 8 każdej półki 7 przylega do pionowych powierzchni 4, 5, 6 kolumny 1. Na górnym końcu kolumny 1 jest osadzone płaskie, poziome zwieńczenie w postaci okrągłej płyty 9, która jest usytuowana koncentrycznie względem półek 7. Kolumna nośna 1 jest zbudowana z zamkniętego kształtownika 10 o profilu prostokątnym oraz dwóch kątowników 11. Końce ramion kątowników 11 przylegają do przeciwległych powierzchni zamkniętego kształtownika 10. Każda belka 2 ma prostokątny zarys poprzeczny, zaś każdy wspornik 3 ma postać płaskiej listwy o klinowym zarysie podłużnym.

Pełnomocnik

A handwritten signature in black ink is written over a faint, rectangular stamp. The signature is stylized and appears to be a cursive representation of a name. The stamp is mostly illegible due to the signature being written over it, but it seems to contain some official text or a date.

Z a s t r z e ż e n i a o c h r o n n e

1. Regał z co najmniej jedną, pionową kolumną nośną, która na dolnym końcu posiada poprzeczne belki wsparte na podłożu, a nad nimi ma poprzeczne, rozmieszczone w odstępach jeden nad drugim wsporniki, na których spoczywają poziome półki, *znamienny tym*, że posiada jedną nośną kolumnę (1) w kształcie graniastosłupa o sześciokątnym zarysie poprzecznym, która ma ukośnie przylegające do siebie, pionowe powierzchnie (4, 5, 6) i jest wyposażona w sześć podporowych belek (2) oraz sześć pionowych szeregów wsporników (3), przy czym belki (2) i wsporniki (3) wystają prostopadle z pionowych powierzchni (4, 5, 6) kolumny (1), i że pozioma powierzchnia każdej półki (7) ma zarys kołowy, przy czym długość wsporników (3) oraz promień półek (7) zmniejsza się od dołu ku górze regału, natomiast wewnętrzne, wklęsłe obrzeże (8) każdej półki (7) przylega do pionowych powierzchni (4, 5, 6) kolumny (1), a do górnego końca kolumny (1) jest zamocowane płaskie, poziome zwieńczenie w postaci okrągłej płyty (9), usytuowanej koncentrycznie względem półek (7).

2. Regał według zastrz.1, *znamienny tym*, że nośna kolumna (1) składa się z zamkniętego kształtownika (10) o profilu prostokątnym oraz dwóch kątowników (11), które przylegają końcami swych ramion do przeciwległych powierzchni kształtownika (10).
3. Regał według zastrz.1, *znamienny tym*, że każda belka (2) ma prostokątny zarys poprzeczny.
4. Regał według zastrz.1, *znamienny tym*, że każdy wspornik (3) półki (7) ma postać płaskiej listwy o klinowym zarysie wzdłużnym.

Pełnomocnik

REZULTATY WYKONANIA

Antoni Czechowski

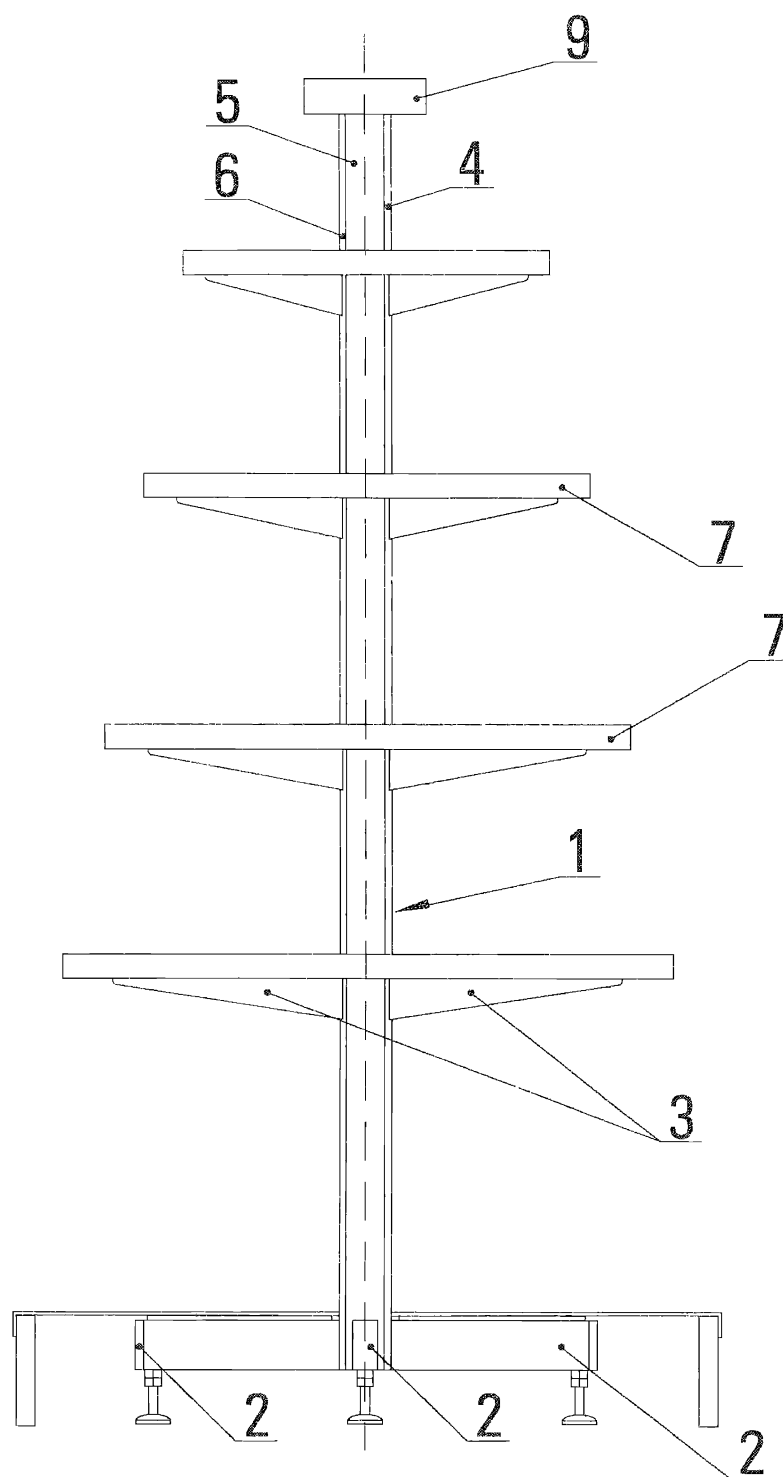


Fig.1

Pełnomocnik

INŻENIER DZIENIOWY

Antoni Cieślowski

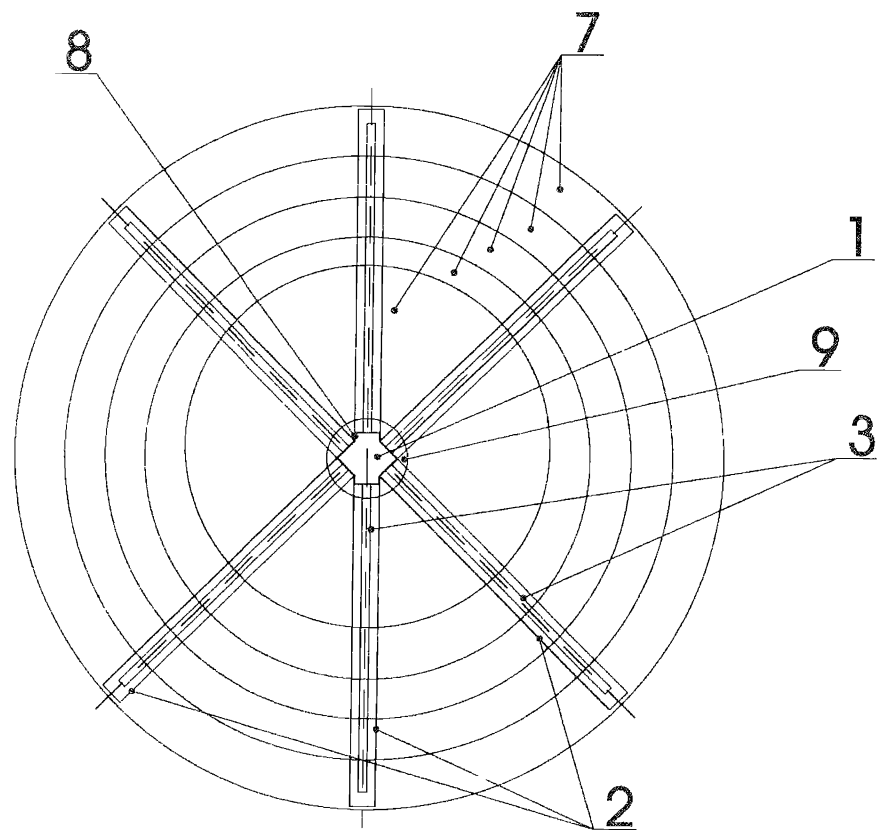


Fig.2

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

Antoni Pieszkowski

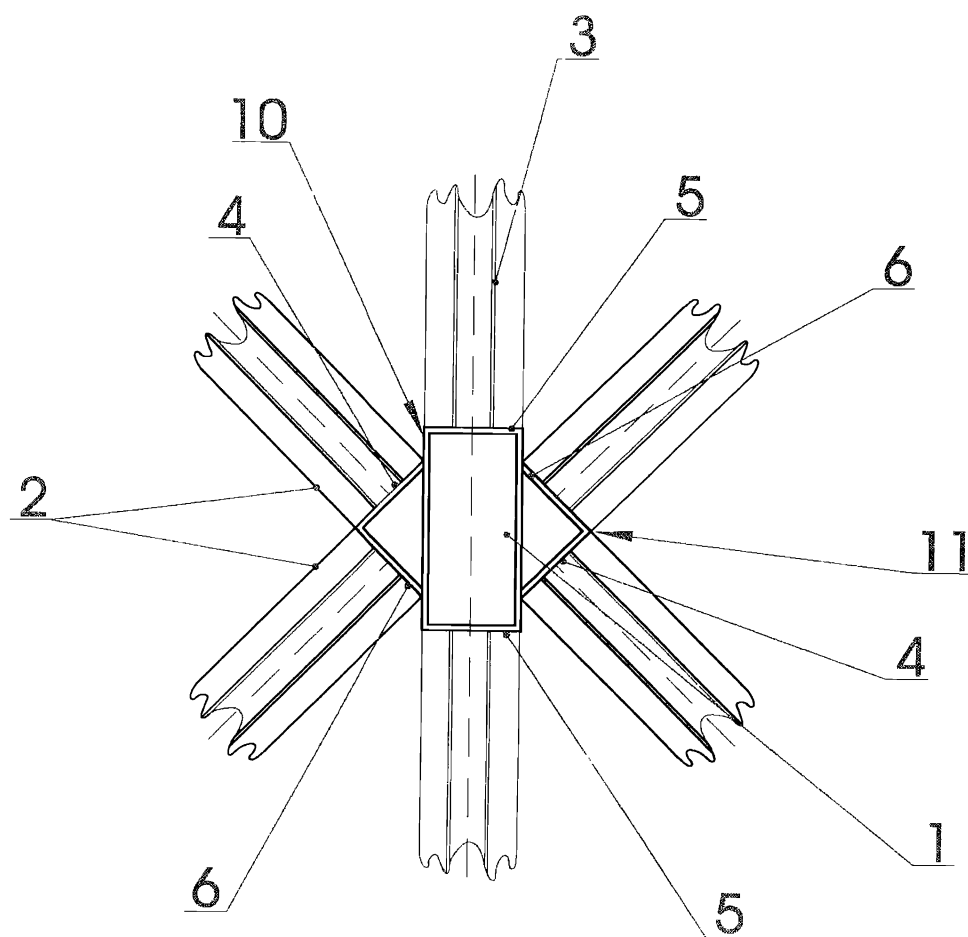


Fig.3

Pełnomocnik
RZECZNIK PATENTOWY
nr 861
Antoni Cieszkowski