

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 96091

CZYTELNIA

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 08.11.74 (P. 175479)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.10.75

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1978

MKP

B65g 1/10
A47b 46/00

Int. Cl².

B65G 1/10
A47B 46/00

Twórcy wynalazku: Eugeniusz Kalinowski, Julian Ptak

Uprawniony z patentu: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”,
Gliwice (Polska)

Regał szufladowy

Przedmiotem wynalazku jest regał szufladowy, stosowany do wielopoziomowego składowania ciężkich przedmiotów o nieregularnych kształtach szczególnie w magazynach.

W dotychczas stosowanych regałach szufladowych szuflady przesuwane są suwnicą za pomocą linki zaczepionej do szuflady i przewleczonej przez krążek linowy ułożyskowany w sąsiednim regale. Takie rozwiązanie jest niebezpieczne dla obsługi, gdyż suwnicowy nie ma możliwości dokładnego wysunięcia szuflady i może spowodować zerwanie linki lub wywrócenie regału.

Celem wynalazku jest regał szufladowy umożliwiający bezpieczne wysuwanie szuflad. Cel ten osiągnięto przez zastosowanie ręcznej przenośnej wciągarki, posiadającej linę z hakiem. Wciągarka ta dla wysuwania szuflady osadzona jest na zaczepie mocowanym na stałe do nośnej konstrukcji regału. Po drugiej stronie regału znajduje się identyczny zaczep dla wciągarki, w celu wsuwania szuflady. Szuflada posiada gniazdo dla zaczepienia haka.

Tak wykonany regał szufladowy jest dla obsługujących regały, całkowicie bezpieczny, a ponadto do otwierania i zamykania szuflad nie angażuje się suwnicy, co nie tylko odciąża jej pracę ale przyspiesza czynności otwierania i zamykania gdyż wciągarka jest zawsze dostępna i może być ich kilka, zależnie od potrzeb.

Wynalazek jest bliżej objaśniony w przykładzie wykonania pokazanym na rysunku, który przedstawia regał szufladowy w widoku perspektywnym.

Wysuwna szuflada 1 z tocznymi rołkami 7 jest osadzona w prowadnicach 4 mocowanych do nośnej konstrukcji 3. Na zaczepie 8 mocowanym na stałe do nośnej konstrukcji 3 osadzona jest dla wysuwania szuflady 1 przenośna ręczna wciągarka 2 znanej konstrukcji, posiadająca linę z hakiem 5. Szuflada 1 posiada gniazdo 6 dla zaczepiania haka 5. Po drugiej stronie regału znajduje się taki sam zaczep 8 dla usuwania szuflady 1.

Zastrzeżenie patentowe

Regał szufladowy z wysuwnymi szufladami z tocznymi rołkami osadzonymi w prowadnicach, z n a m i e n n y t y m, że na zaczepie (8) mocowanym na stałe do nośnej konstrukcji (3), osadzona jest dla wysuwania szuflady (1) przenośna ręczna wciągarka (2), posiadająca linę z hakiem (5) a na szufladzie (1) znajduje się gniazdo (6) dla haka (5), ponadto po drugiej stronie regału znajduje się taki sam zaczep (8) dla wsuwania szuflady (1).

