



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 04.VIII.1970 (P 142 504)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 16.VII.1973

Kl. 34i,97/02

MKP A47b 97/02

UKD

Współtwórcy wynalazku: Zygmunt Bojan, Adam Reuss

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
Obiektów Przemysłowych CHEMADEX (Oddział w Krakowie), Kraków (Polska)

**Urządzenie do szybkiego pionowego zawieszania i zdejmowania
arkuszy papieru lub kalki**

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do szybkiego pionowego zawieszania i zdejmowania arkuszy papieru lub kalki.

Dotychczas arkusze papieru lub kalki mocuje się przy pomocy pinesek lub przylepca bezpośrednio do ścian lub stojaków, albo też mocowanie arkuszy odbywa się za pośrednictwem listew z miękkiego drewna. Czynności te są uciążliwe i pracochłonne, ponieważ zachodzi potrzeba poziomowania arkusza oraz przypinania go w conajmniej dwóch miejscach. Podczas przypinania arkuszy zachodzą często przypadki zgięcia lub wyskakiwania szpilki z główki pineski, co powoduje skałeczenie palca.

Zdejmowanie arkusza jest również uciążliwe, ponieważ wymaga stosowania specjalnego przyrządu. Stosowane przylepce nie dają pewności zamocowania arkuszy, natomiast mocowane do ścian listwy szybko się zużywają.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad. Dla osiągnięcia postawionego celu zostało opracowane urządzenie, które składa się z listwy tylnej mocowanej na stałe do ściany lub stojaka, z trójkątnymi nacięciami w dolnej części, oraz z przedniej listwy wygiętej, mającej u dołu łukowy rowek, w którym są umieszczone wychylne dociskowe segmenty mimośrodowe o powierzchniach walcowych. W odmianie urządzenia wewnętrzna powierzchnia przedniej listwy jest nachylona pod ostrym kątem do wewnętrznej powierzchni tylnej listwy, a między listwami są umieszczone wałeczki zaciskowe.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykła-

2

dach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu, fig. 2 przedstawia urządzenie w przekroju poprzecznym wzdłuż linii A—A oznaczonej na fig. 1, fig. 3 przedstawia odmianę urządzenia w widoku z przodu, zaś fig. 4 przedstawia odmianę urządzenia w przekroju poprzecznym wzdłuż linii B—B oznaczonej na fig. 3.

Urządzenie do szybkiego pionowego zawieszania i zdejmowania arkuszy papieru lub kalki składa się z listwy tylnej 1, mocowanej na stałe do ściany lub stojaka, która ma w dolnej części trójkątne nacięcia 5, oraz z przykręconej do niej wkrętami 4 przedniej wygiętej listwy 2, mającej u dołu łukowy rowek, w którym są umieszczone wychylne dociskowe segmenty mimośrodowe 3, zaopatrzone w końcówki o powierzchniach walcowych.

Odmiana urządzenia według wynalazku składa się z listwy tylnej 1, mającej w dolnej części trójkątne nacięcia 5, oraz z przykręconej do niej wkrętami 4 przedniej wygiętej listwy 6, jak również z wałeczków 7, stanowiących elementy zaciskowe, umieszczonych między listwami. Wewnętrzna powierzchnia przedniej listwy 6 jest nachylona pod kątem ostrym do wewnętrznej powierzchni tylnej listwy 1. Listwy przednie 2 i 6 mogą być wyposażone w żebra usztywniające dla ograniczenia ich odkształceń.

W przypadku stosowania urządzenia według fig. 1 i 2 arkusze papieru lub kalki wsuwa się pomiędzy trójkątne nacięcia 5 tylnej listwy 1 a walcowe powierzchnie mimośrodowych segmentów wychylnych 3. Ruch seg-

mentu 3 w dół powoduje zaciśnięcie arkusza, zaś ruch do góry zwolnienie arkusza. W przypadku odmiany urządzenia według fig. 3 i 4 wprowadzenie arkusza od dołu między nacięcia 5 listwy tylnej 1 i wałeczki 6 powoduje przetaczanie się wałeczków 6 do góry i zwolnienie docisku wynikającego z ciężaru wałeczków 6, natomiast ruch arkusza w dół pod działaniem wspomagającego działania tarcia arkusza o wałeczki 6 powoduje zwiększenie docisku i przytrzymanie arkusza.

Zaletą opisanego urządzenia jest wyeliminowanie uciążliwego przypinania i odpinania arkuszy pineskami. Opisane urządzenie ułatwia i przyspiesza czynności pomocnicze projektantów i konstruktorów w biurach projektowych i konstrukcyjnych oraz wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność szybkiej wymiany wszelkiego rodzaju plansz i rysunków na ścianach lub stojakach.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do szybkiego pionowego zawieszania i zdejmowania arkuszy papieru lub kalki, **znamiennie** tym, że stanowi je tylna listwa (1) zamocowana na stałe do ściany lub stojaka, mająca w dolnej części trójkątne nacięcia (5), do której jest zamocowana wkrętami (4) przednia wygięta listwa (2), mająca w dolnej części łukowy rowek, w którym są osadzone wychylne mimośrodowe segmenty (3), zaopatrzone w końcówki o walcowych powierzchniach dociskowych.

2. Odmiana urządzenia według zastrz. 1, **znamiennie** tym, że ma przednią listwę (6), której wewnętrzna powierzchnia jest nachylona pod kątem ostrym do wewnętrznej powierzchni tylnej listwy (1), przy czym między listwami są umieszczone wałeczki (6).

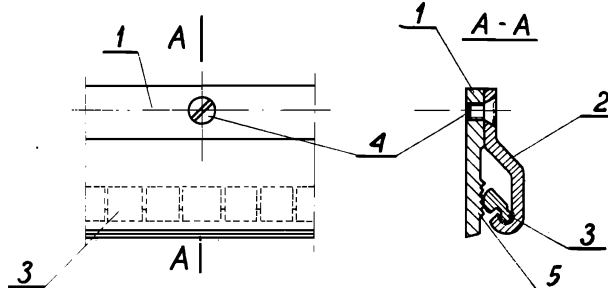


Fig. 1

Fig. 2

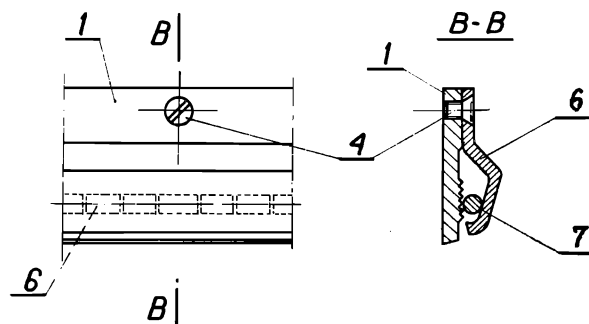


Fig. 3

Fig. 4