

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

60787

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 06.VIII.1968 (P 128 515)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.X.1970

Kl. 49 m, 5/52

MKP B 23 q, 5/52

UKD

Współtwórcy wynalazku: Witali Piekalkiewicz, Janusz Lisiecki, Zdzisław Dudek

Właściciel patentu: Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe, Pruszków (Polska)

Zderzak przesuwny do szybkiego i dokładnego ustawiania stołu

1

Przedmiotem wynalazku jest zderzak przesuwny do szybkiego i dokładnego ustawiania stołu lub suportu obrabiarki w żądanym położeniu.

Znane są zderzaki ustawiane ręcznie na listwach zderzakowych, bębnach obwodowych lub jako elementy przykręcane do części ruchomych albo nieruchomych zespołów obrabiarek.

Wadą jednak tych zderzaków jest niedokładność ustawienia oraz kłopotliwe i pracochłonne ich ustalanie i niepewne mocowanie.

Powyższe wady i niedogodności usuwa zderzak przesuwny w prowadnicy dokładnie wykonanej w korpusie przy czym kształt prowadnicy i odpowiadającego kamienia zderzakowego może być dowolny.

Inną zaletą zespołu przesuwnego zderzaka jest możliwość jego zdalnego sterowania, a w przypadku doprowadzenia napędu możliwość jego pracy w cyklach automatycznych przy ustawianiu wymaganych przesunięć zespołów obrabiarek, oraz może być wykonywany jako oddzielny zespół mocowany na przykład do stołu lub suportu obrabiarki..

Zderzak przesuwny według wynalazku składa się z ważniejszych elementów jak na przykład z korpusu z zamocowanym w prowadnicy przesuwным kamieniem zderzakowym, kół łańcuchowych, łańcucha oraz wałka napędzającego.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1

2

przedstawia zespół zderzaka przesuwnego w przekroju wzdłuż linii A-A na fig. 2, fig. 2 — zespół zderzaka przesuwnego w przekroju wzdłuż linii B-B na fig. 1 w pozycji pracy, zaś fig. 3 — ten sam zderzak w przekroju poprzecznym wzdłuż linii C-C na fig. 1 z częściowym widokiem na śrubę zderzakową mocowaną do elementu posuwnego obrabiarki współpracującą z kamieniem zderzakowym.

Zespół zderzaka przesuwnego składa się z ukształtowanego korpusu z wykonaną dokładnie prowadnicą 12, kamienia zderzakowego 5 zaopatrzonego w otwory do mocowania wałka 1 i wałka 6 z kołami łańcuchowymi 2 i 4 oraz śrub mocujących.

Koło łańcuchowe 4 jest osadzone na mimośrodowym wałku 6 służącym do napięcia łańcucha 3 i zaciskany wkrętem 13 koła łańcuchowego 2 osadzonego na stole na wałku 1 odbierającym napęd, oraz łączników 11 łańcucha.

Ponadto korpus 1 oraz pokrywa 10 zaopatrzone są w odpowiednio rozstawione otwory pozycyjne przez które kamień zderzakowy 5 styka się ze śrubą 8 zamocowaną w kątowniku 9 przykręconym do stołu obrabiarki.

Zacisk przesuwny według wynalazku przesuwany przy zastosowaniu napędu łańcuchowego jest prosty i zwarty w budowie. Zapewnia dokładny przesuw kamienia zderzakowego na pozycję pracy, zaś ryglowanie jego odbywa się na tarczy podziałowej za pomocą zatrząsku na stanowisku sterowniczym.

3
Zastrzeżenie patentowe

Zderzak przesuwny do szybkiego i dokładnego ustawiania stołu, lub zespołu przesuwnej obrabiar-
ki w żądanym położeniu **znamienny tym**, że jest

4
zaopatrzony w kamień zderzakowy (5) przesuwny
w prowadnicach (12) utworzonych z korpusu (7) i
nakładki (10) służącej do prostokątnego ustawiania
płaszczyzny zderzakowej kamienia do osi śruby zde-
rzakowej (8).

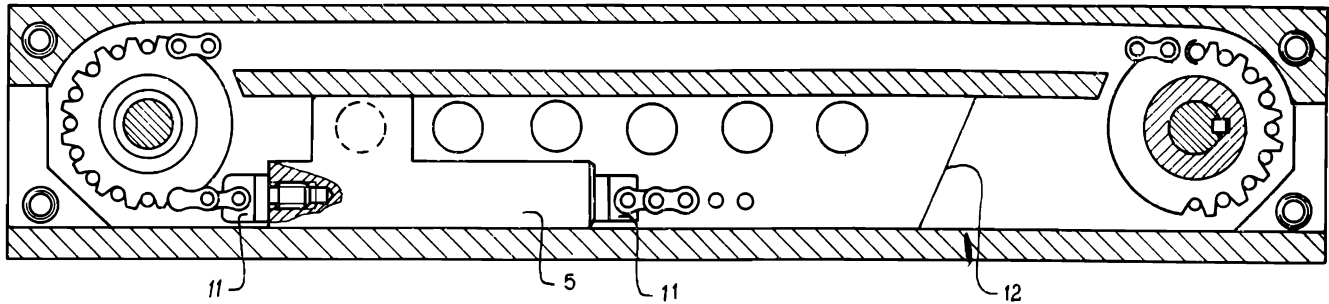


Fig. 1

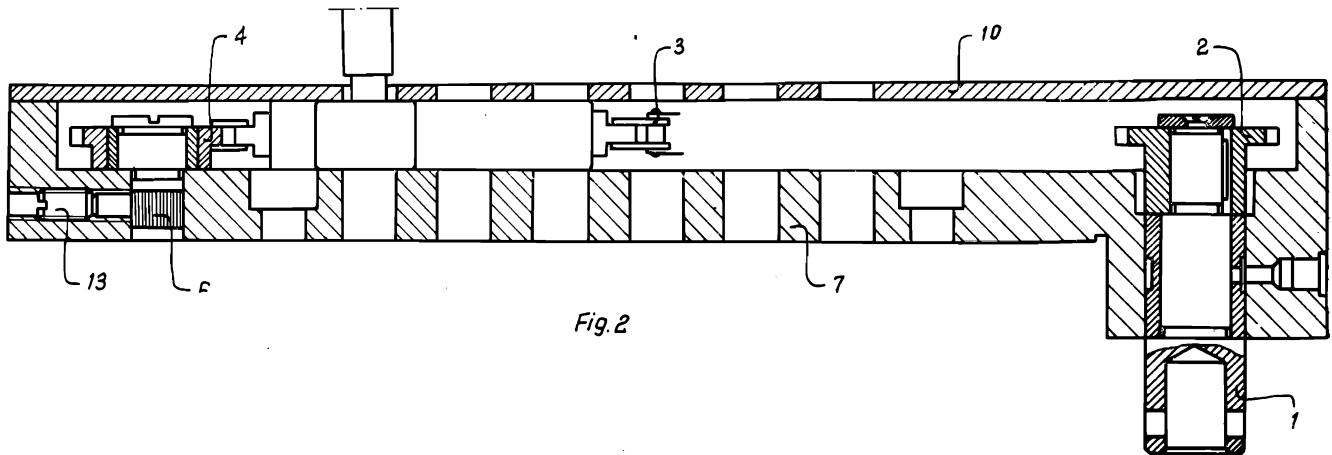


Fig. 2

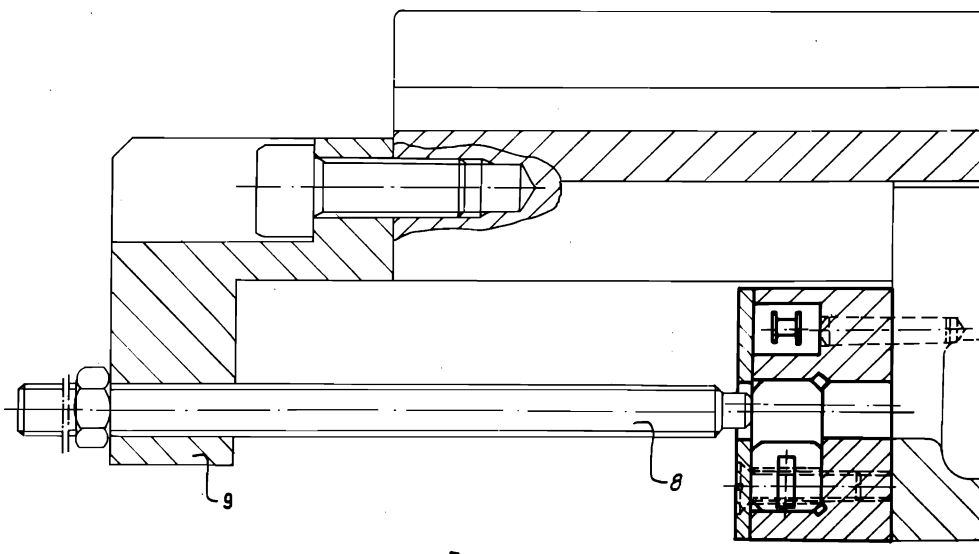


Fig. 3