

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 08.XI.1967 (P 123 451)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 10.IV.1970

Kl. 49 a, 3/12

MKP B 23 b 3/12
3/12

UKD

Twórca wynalazku: mgr inż. Leszek Stasiński

Właściciel patentu: Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka,
Dąbrowa Górnicza (Polska)Urządzenie ograniczające przesuw suwaka w tarczy do planowania
w wiertarko-frezarkach

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie ograniczające przesuw suwaka w tarczy do planowania w wiertarko-frezarkach przed nadmiernym wysuwem.

Dotychczas w wiertarko-frezarkach do ograniczania wysuwu suwaka w tarczy do planowania stosowane są zewnętrzne zderzaki ograniczające mocowanie na czołowych powierzchniach tarczy i suwaka.

Konstrukcje te ograniczają pełne wykorzystanie technologiczne obrabiarek, ponieważ zderzaki usytuowane na czołowych powierzchniach tarczy i suwaka uniemożliwiają pełne wykorzystanie tych płaszczyzn do mocowania wyposażenia specjalnych.

Zachodzą przypadki konieczności demontażu wystających zderzaków z powierzchni czołowej tarczy dla umożliwienia zamocowania wyposażenia specjalnego.

W tych przypadkach suwak nie posiada żadnego zabezpieczenia przed wypadnięciem.

Wystające elementy zderzaka pogarszają też warunki bezpieczeństwa pracy na obrabiarence.

Stosując urządzenie według wynalazku wykazane niedogodności są całkowicie wyeliminowane.

Istota urządzenia według wynalazku polega na tym, że zderzak ograniczający w postaci czopa umieszczony na wewnętrznej powierzchni przesuwne suwaka za pomocą śruby, przesuwa się

2

wraz z nim w zamkniętym kanałku wykonanym w korpusie tarczy do planowania.

Urządzenie według wynalazku jest uwidocznione na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia przekrój wzdłuż linii A-A na fig. 2 suwaka i tarczy z uwidocznionym zderzakiem, a fig. 2 przedstawia połowę tarczy z suportem do planowania w wiertarko-frezarce w półwidoku od czopa.

W suwaku 1 znajduje się zderzak w postaci czopa 2 ustalony przy montażu śrubą 3, który swą cylindryczną częścią wchodzi przesuwnie do kanałka 4 wykonanego w korpusie tarczy do planowania 5.

Zasada działania urządzenia polega na tym, że zderzak w postaci czopa 2 zamocowany w suwaku 1 przesuwa się wraz z nim w czasie pracy i w skrajnych położeniach przesuwu suwaka 1 opiera się o krańcowe krawędzie rowka 4 wykonanego w korpusie tarczy 5.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie ograniczające przesuw suwaka w tarczy do planowania w wiertarko-frezarkach, **znajmienne tym**, że zderzak ograniczający w postaci czopa (2), umieszczony na wewnętrznej powierzchni przesuwne suwaka (1) za pomocą śruby (3) jest osadzony przesuwnie w zamkniętym kanałku (4) wykonanym w korpusie tarczy do planowania (5).

A - A

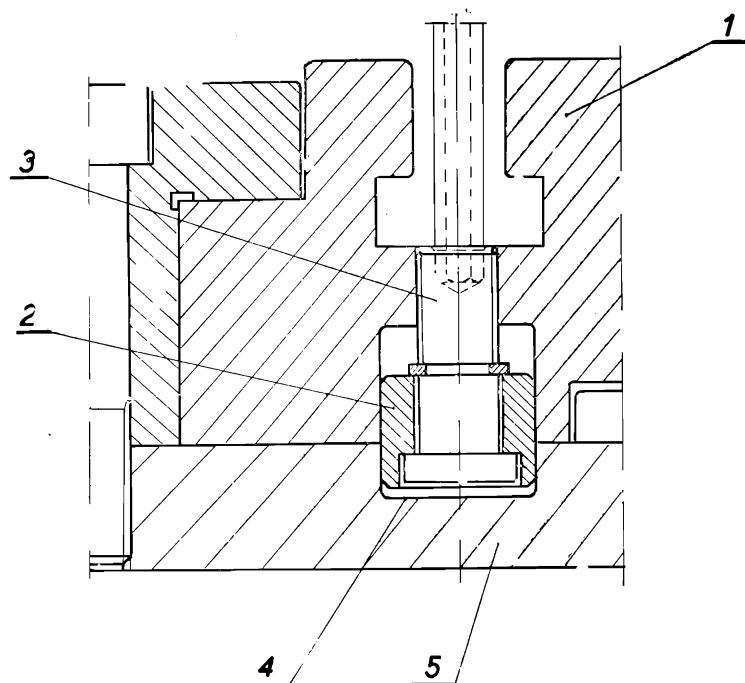


Fig 1

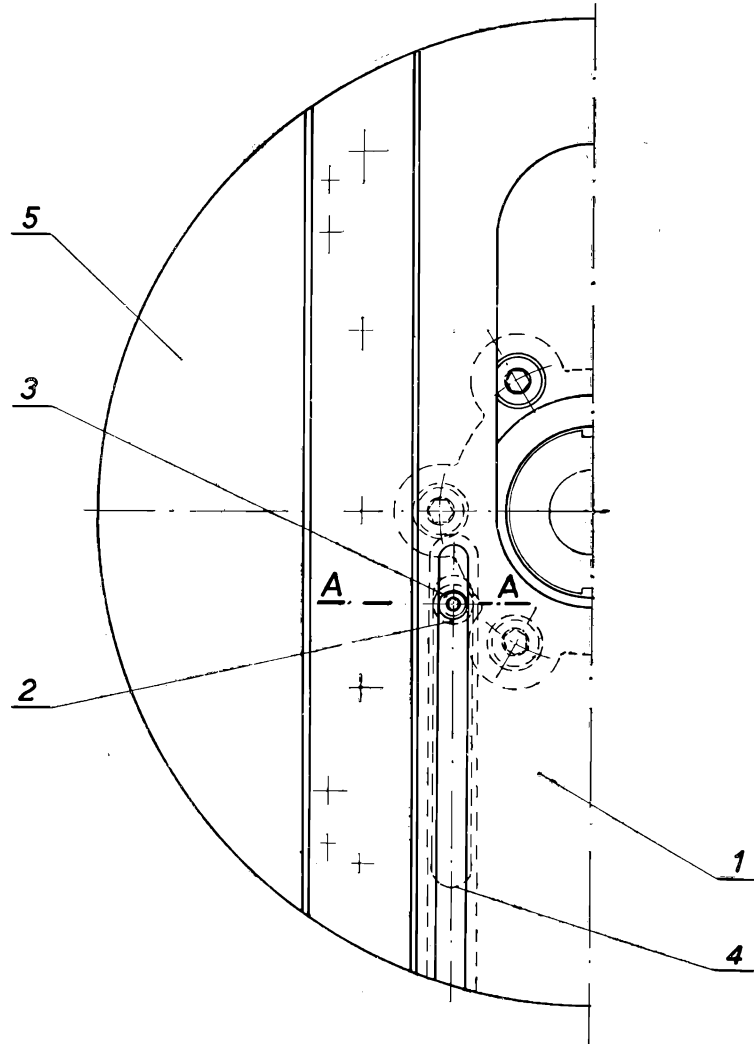


Fig. 2