



Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 49 c, 13/02

Zgłoszono: 20.XI.1968 (P 130 149)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 23 d, 13/02

Opublikowano: 5.I.1971

UKD

Twórca wynalazku: Jan Pukocz

Właściciel patentu: Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe, Katowice (Polska)

Urządzenie do mocowania narzędzi w strugarkach

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mocowania narzędzi w strugarkach, składające się z imaka narzędziowego połączonego wahliwie z saniami narzędziowymi, w szczególności do mocowania narzędzi w strugarkach wzdłużnych dwustojakowych.

Wiadomo, że do mocowania narzędzi w strugarkach stosuje się urządzenia składające się z imaka narzędziowego połączonego wahliwie z saniami narzędziowymi. W znanych urządzeniach imak połączony jest z saniami w ten sposób, że wahania imaka w jednym kierunku ograniczone są położeniem sań.

Konieczność jednokierunkowego ograniczenia saniami wahań imaka przy ruchu roboczym strugarki powoduje gromadzenie się w miarę strugania koło tego ogranicznika wiór. Wióra te przedostają się przy ruchu jądowym strugarki pomiędzy sanie i imak, utrudniając a nawet niekiedy i uniemożliwiając prawidłową pracę suwaka.

Gromadzące się pod imakiem wióra wygarnia się po ręcznym odchyleniu imaka. Ręczne odchylenie imaka z przetrzymaniem go w takim położeniu do czasu wygarnięcia wiór, połączone jest z niebezpieczeństwem zgniecenia ręki obsługującego, przy przedwczesnym opuszczeniu imaka. Zagrożenie to występuje szczególnie jaskrawo przy strugarkach wzdłużnych dwustojakowych dostosowanych do dużych oporów skrawania, a w związku z tym mających imaki duże i ciężkie, utrudniające przetrzymanie ich w stanie odchylonym.

2

Celem wynalazku jest usunięcie tych wad drogą takiej konstrukcji urządzenia do mocowania narzędzi w strugarkach, która umożliwia wygarnięcie spod imaka wiór bez obawy zgniecenia ręki obsługującego.

5 Wytyczone zadanie uzyskano według wynalazku dzięki połączeniu imaka z saniami zatrzaskiem ustalającym imak w położeniu odchylonym.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w widoku z dołu. Jak uwi-
10 doczniono na rysunku połączony wahliwie w osi 1 imak narzędziowy 2 z saniami narzędziowymi 3, ma stykający się z saniami 3 zatrzask 4.

Przed wygarnięciem zgromadzonych pomiędzy imakiem a saniami wiór odchyła się imak ręcznie do po-
15 łożenia, w którym zostaje przerwany styk zatrzasku 4 z saniami 3. W tym położeniu zatrzask 4 uniemożliwia powrót imaka 2 do stanu pierwotnego. Po wygarnięciu wiór przywraca się imak do stanu wyjściowego po zwolnieniu zatrzasku 4.

20

Zastrzeżenie patentowe

25 Urządzenie do mocowania narzędzi w strugarkach, składające się z imaka narzędziowego połączonego wahliwie z saniami narzędziowymi, w szczególności do mocowania narzędzi w strugarkach wzdłużnych dwustojakowych **znamiennie tym**, że ma zatrzask (4) do ustalania imaka (2) w położeniu odchylonym.

