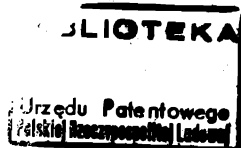




B24655/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41112

Kl. 38 c, 2/05

Pragodev národní podnik

Praga, Czechosłowacja

Krajarka taśmowa

Patent trwa od dnia 14 grudnia 1956 r.

Wynalazek dotyczy krajarki taśmowej. Otoczenie znanych krajarek taśmowych jest całkowicie nie zabezpieczone przed pyłem, powstającym przy ostrzeniu. Pył ten wdychany jest przez personel obsługujący maszynę oraz zanieczyszcza krajany materiał i powiększa zużywanie się prowadnic noża.

Wynalazek pozwala na usunięcie tych wad w ten sposób, że w miejscu ostrzenia noża taśmowego umieszczona jest osłona, posiadająca uszczelnienie w wycięciach, przewidzianych na przejście noża.

Przykład wykonania przedmiotu według wynalazku uwidoczniiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rzut boczny urządzenia, fig. 2 — przekrój urządzenia wzdłuż linii II—II na fig. 1, fig. 3 przedstawia schemat umieszczenia osłony w krajarce, fig. 4 — szczegół uszczelnienia taśmy w powiększonej skali, fig. 5 — widok z boku wałka uszczelniającego, fig. 6 — widok z góry tego wałka, a fig. 7 przedstawia przekrój wzdłuż linii VII—VII z fig. 5.

Osłona 1 (fig. 3) składa się z płyty podstawowej 2 (fig. 2) w formie czaszy z wycięciami 3,

przez które przechodzi nóż taśmowy 4, ostrzony przez tarczę ścierną 5. Na płycie 2 umieszczone są pręty prowadnicze 6 i osadzona jest przy pomocy pustych wewnątrz prowadnic 7 właściwa osłona 1 (fig. 3) składająca się z przezroczystej gilzy 8, utrzymywanej w rowkach przez pierścienie 9, 10, ściągnięte niewidocznymi na rysunku śrubami i posiadającej przezroczystą przykrywą 11, naśrubowaną na pierścień przedni 10. Puste wewnątrz prowadnice 7 umocowane są na pierścieniach 9, 10. Osłona 1 dociągana jest mocno przez dwa rygle 13 (fig. 1) do gumowego uszczelnienia 12, spoczywającego w tylnym pierścieniu 9 (fig. 1, fig. 2). Rygle 13 umocowane są na pierścieniu 10 i swoimi nagwintowanymi powierzchniami 14 wchodzą w odpowiednie wycięcia w prowadnicach 6. Rygle te służą też jako uchwyty do zdejmowania osłony.

Tarcza ścierna 5 otoczona jest na uwidocznionym na rysunku urządzeniu, wytwarzającym ciąg ku dołowi.

Uszczelnienie miejsc przejścia taśmy 4 osiąga się za pomocą wydrążonych wewnątrz wałków 15, umieszczonych na płycie 2 osłony

1 i posiadających prostokątną szczelinę 16 (fig. 6, 7), nieco szerszą od grubości noża taśmowego 4. Uszczelnienie w miejscu wejścia osiąga się przez jeden tylko wałek uszczelniający, umieszczony w uchwycie 18 (fig. 2), na którym także znajduje się wałek prowadniczy 19.

Oba końce 15a wałka uszczelniającego 15 (fig. 5, 6), są płaskie i stykają się z wkładkami gumowymi 20, (fig. 4), umieszczonymi w wycięciach uchwytów 17, 18 (fig. 2). Wkładki 20 umożliwiają obrót wałków 15 i ich poziome przesuwanie, powodowane przez odkształcanie noża 4. Pył powstały przy ostrzeniu taśmowego noża wpada do wnętrza osłony przez boczne wycięcia 21 (fig. 4).

Zastrzeżenia patentowe

1. Krajarka taśmowa, znamienna tym, że w miejscu ostrzenia noża taśmowego (4) po-

siada osłonę (1), wyposażoną dla przejścia noża (4) w wycięcia (3), posiadającą elastyczne uszczelnienia (15, 20).

2. Krajarka taśmowa według zastrz. 1, znamienna tym, że dla przepuszczenia noża taśmowego posiada wałki uszczelniające (15) z prostokątnymi szczelinami (16), przy czym wałki te swymi płaskimi końcami (15a) opierają się o elastyczne uszczelnienia (20), umieszczone w wycięciach uchwytów (17, 18) wałków (15).

3. Krajarka taśmowa według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że posiada wałki uszczelniające (15) z bocznymi wycięciami (21) dla odprowadzania pyłu, powstającego przy ostrzeniu taśmy.

Pragodev národní podnik

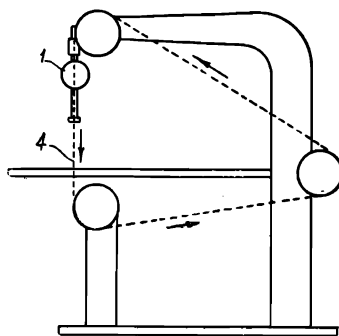
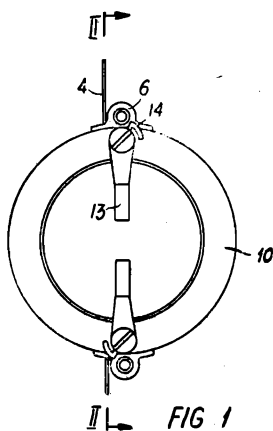


FIG. 3

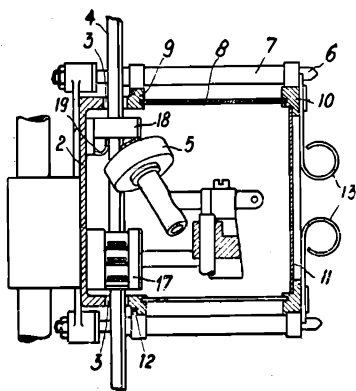


FIG. 2

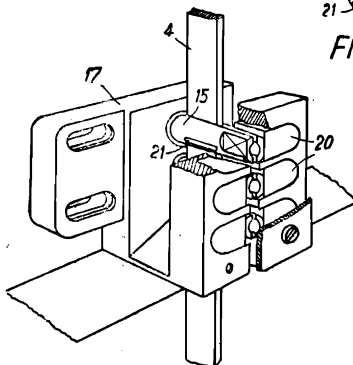


FIG. 4

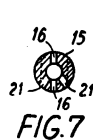


FIG. 7

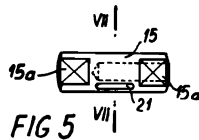


FIG. 5

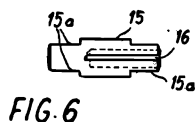


FIG. 6