

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21819.

Kl. 89 b, 4.

Maschinen-und Werkzeugfabrik A.-G. vorm. Aug. Paschen
(Köthen, Niemcy).

Skrzynka nożowa krajalnicy do buraków.

Zgłoszono 27 lipca 1934 r.

Udzielono 8 lipca 1935 r.

Pierwszeństwo: 19 września 1933 r. (Niemcy).

Znane są skrzynki nożowe krajalnic, w których zastosowane są śruby, przechodzące przez ścianki skrzynki i działające ze strony bocznych ścianek skrzynki na noże równoległe do płaszczyzny nożów zapomocą części dociskających. Śruby te przechodzą w otworach gwintowanych w ściankach skrzynki wzdłuż ich osi, co może być o tyle niekorzystne, że ścianki skrzynki, wykonane z gorszego żelaza lanego (żeliwa), mniej nadają się do wykonywania gwintu, a poza tem umieszczenie gwintu o koniecznej długości w ściankach skrzynki sprawia trudności. W celu usunięcia tej wady stosowano już śruby luźne, wprowadzane zgóry wpoprzek do płaszczyzny noża, lub tak samo u-

stawione kołki śrubowe, co jest mniej celowe ze względu na konieczność przeniesienia ciśnienia śruby w kierunku prostopadłym do osi śruby.

Próbowano też stosować luźną śrubę, przechodzącą równoległe do płaszczyzny noża, poza tą płaszczyzną; śruba taka jest wpuszczona w wyżłobienie podpórki i działa na części dociskające, które wchodzi w płaszczyznę noży skośnymi nasadkami. Taka budowa jednak zbyt osłabia podpórkę, z powodu stosowania wyżłobienia, przechodzącego przez całą szerokość podpórki.

Wynalazek niniejszy usuwa powyższe wady w ten sposób, że śruby są umieszczone w podpórkach skrzynki nożowej równoległe

do kierunku podłużnego noża poza płaszczyzną noża, a części dociskające posiadają nasadki kątowe, przechodzące przez te śruby i dociskane nakrętkami do brzegów noża.

Na rysunku przedstawiono schematycznie na fig. 1 — skrzynkę w widoku z góry, na fig. 2 — przekrój wzdłuż linii $A - B$ na fig. 1 i na fig. 3 — przekrój wzdłuż linii $C - D$ na fig. 1.

Skrzynka nożowa składa się, jak zwykle, z przedniej belki a , belki b , służącej do osadzenia noża i ścianek c . Noże d są przedstawione tylko na fig. 3. Dociskane są one częściami dociskającymi k do środkowego występu e belki b .

Według wynalazku umocowanie noży uśkućnia się zapomocą śrub g , które przechodzą poza płaszczyznę noża równolegle do kierunku podłużnego noża i które są wkręcone na stałe w belki b , posiadające zgrubienia n w miejscach, w których wkręcone są śruby g .

Części dociskające k są zaopatrzone w znany sposób w nasadki m , tworzące z temi częściami w przekroju kształt kątowników. Na śrubach g znajdują się nakrętki o .

Skrzynka według wynalazku nie posiada śrub dociskowych, ustawionych prostopadle

do powierzchni noża, jak również przechodzących przez całą szerokość skrzynki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skrzynka nożowa krajalnic do bu-raków ze śrubami, przechodzącymi przez ścianki skrzynki równolegle do płaszczyzny noży i służącymi do umocowania noży od strony bocznych ścianek skrzynki, znamien-na tem, że śruby (g), leżące poza płaszczyznę noża i równolegle do kierunku podłużnego noża (d), są umieszczone w belce (b) skrzynki nożowej, a części dociskające (k) są prowadzone zapomocą kątowych nasadek (m) na śrubach (g) i są dociskane nakrętkami (o) do krawędzi noża.

2. Skrzynka nożowa według zastrz. 1, znamien-na tem, że podpórka (b) posiada wzmocnienia (n) w miejscach, w których wkręcone są śruby (g).

Maschinen-
und Werkzeugfabrik A.-G.
vorm.-Aug. Paschen.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

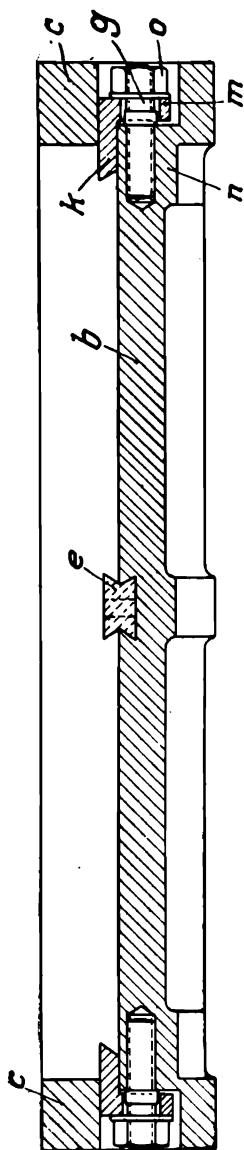


Fig. 2

Fig. 3

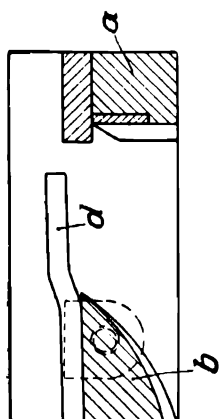


Fig. 1

