

URZĄD PATENTOWY



C13c 1/08

2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 19940.

Kl. 89 b, 4.

Maschinen- und Werkzeugfabrik Aktiengesellschaft vorm. Aug. Paschen
(Köthen-Anhalt, Niemcy).

Skrzynka nożowa krajalnic do buraków i podobnych materiałów.

Patent dodatkowy do patentu Nr 7027.

Zgłoszono 3 kwietnia 1931 r.

Udzielono 26 marca 1934 r.

Pierwszeństwo: 3 lipca 1930 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 25 lutego 1942 r.

Przedmiotem patentu Nr 7027 jest skrzynka nożowa krajalnic do buraków, w której noże przymocowane są zapomocą równoległych do długości nożów śrub, umieszczonych w bocznych ściankach skrzynki i dociskających noże do środkowego występu podpórki nożowej.

Skrzynki nożowe według patentu Nr 7027 posiadają jednak pewne wady, a mianowicie dla dobrego umocowania noży trzeba dokręcać dwie śruby, wchodzące gwintami w boczne ścianki skrzynki nożowej.

Znane są skrzynki nożowe, w których

noże umocowane są zapomocą umieszczonych w środku długości skrzynki i skierowanej poprzecznie do długości noży śruby, która rozpiera i dociska noże do ścian skrzynki. Skrzynka taka ma tę zaletę, że posiada tylko jedną śrubę, jednakże śruba taka ma za zadanie odsuwać od siebie noże na ich styku, przez co tworzy się szkodliwa luka. Trudno również uchronić śrubę przed gwałtownymi uderzeniami krajanki.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że w skrzynce nożowej według patentu Nr 7027 do umocowania noży stosuje się tylko jedną śrubę, przechodzącą od jednego

boku do drugiego przez skrzynkę równolegle do długości nożów.

Na załączonym rysunku przedstawiono dla przykładu schematycznie dwie odmiany skrzynki według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia częściowy przekrój skrzynki wzdłuż nożów, umocowanych na podpórce nożowej. Fig. 2 przedstawia przekrój wzdłuż linii A — B na fig. 1. Fig. 3 przedstawia rzut poziomy według fig. 1. Fig. 4 — 6 przedstawiają podobne widoki skrzynki z nożami, umocowanymi pod podpórką nożową.

Umocowanie nożów *g* zachodzi według wynalazku zapomocą przechodzącej przez skrzynkę śruby *a*, która przy pomocy obu części dociskowych *b* i *c* za pośrednictwem nakrętki *d* i podkładki *e* dociska noże *g* do środkowego występu *f* podpórki *i* skrzynki nożowej.

Nakrętka *d*, tak samo jak części dociskowe *b* i *c*, umieszczona jest w poprzecznej belce skrzynki tak, iż nie może się obracać, a dociąganie śrubą odbywa się zapomocą czworobocznej główki *h*.

Odmiana skrzynki według fig. 4 — 6

tem tylko różni się od skrzynki według fig. 1 — 3, że noże *g* leżą pod podpórką zamiast nad nią.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skrzynka nożowa krajalnic do bu raków i podobnych materiałów według patentu Nr 7027, znamienna tem, że posiada jedną śrubę (*a*) przechodzącą równolegle do długości nożów od jednego boku skrzynki do drugiego i służącą do dociskania nożów do występu środkowego podpórki nożowej skrzynki.

2. Skrzynka nożowa według zastrz. 1, znamienna tem, że śruba (*a*) posiada nakrętkę (*d*), umieszczoną nieruchomo w poprzecznej belce skrzynki.

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

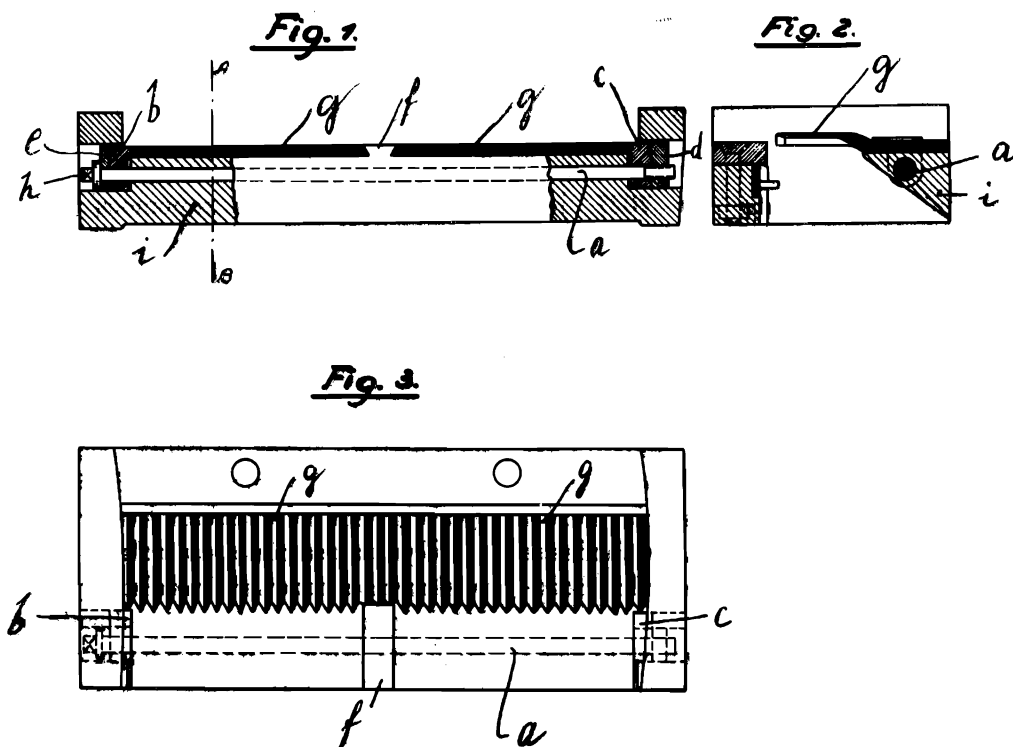


Fig. 4.

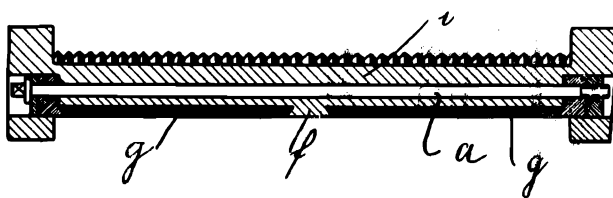


Fig. 5.

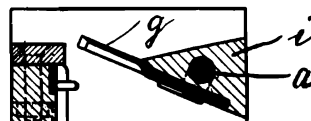


Fig. 6.

