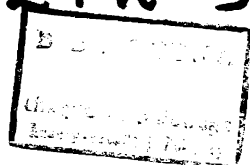


Opublikowano dnia 25 maja 1954 r.



B 21 h 9/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35970

Kl. 7 f, 9

Zakłady Wytwórcze Sprzętu Instalacyjnego *)
(Polska)

7f 3/02

Segregator sworzni urządzenia do wygniatań gwintów

Patent dodatkowy do patentu nr 35969

Udzielono patentu z mocą od dnia 19 września 1952 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 28 stycznia 1967 r.

Wynalazek dotyczy segregatora sworzni urządzenia według patentu nr 35969 do wygniatań gwintów.

Dotychczasowe podobne segregatory sworzni działają przez wstrząsanie lub przez krótkie ruchy podłużne dwóch płaszczyzn tworzących korytko. Ruchy podłużne powodują wpadanie i zawieszanie łbami sworzni w korytku. Odpowiednie nachylenie korytka w kierunku podajników i gładkość jego powierzchni powoduje ześlizgiwanie się sworzni w dół do szczeliny prowadzącej do podajnika.

Segregowanie sworzni według wynalazku uzyskuje się za pomocą taśm bez końca.

Na rysunku przedstawiono segregator według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia perspektywiczny widok boczny segregatora, fig. 2 — szczegół segregatora, fig. 3 — widok perspektywiczny z góry, a fig. 4 — widok z góry części segregatora.

Taśma bez końca *a*, prowadzona za pomocą dwóch krążków *b*, jest nieco nachylona do rowka doprowadzającego sworznie *f* do podajników. Taśma *a* tworzy ze ścianką *c* szczelinę *h*, w której są zawieszone za pomocą łbów gwintowane sworznie *f*. Rzut poziomy segregatora na fig. 3 przedstawia kółko *e* do odrzucania sworzni *f*, które nie zostały umieszczone w szczelinie między taśmą *a* i ścianką *c*. Kształt kółka *e* jest dopasowany do profilu szczeliny *h*, wobec czego zapobiega przejściu poza segregator sworzni nie posegregowanych. Taśmę *a* wraz z krążkami *b* można przesuwac poprzecznie względem ścianki *c*, tak że szerokość szczeliny *h* do zawieszania sworzni *f* może być dowolnie regulowana w zależności od średnicy segregowanych sworzni.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są: Erwin Florek, Edward Czyż i Gustaw Czyż.

Działanie segregatora przedstawia fig. 4. Taśma *a* jest przesuwana w kierunku na prawo, a ścianka *c* jest nieruchoma. Sworznie *f*, wyrzucone w korytko taśmowe, są pociągane taśmą *a*, wskutek czego zostają ustawione wzdłuż korytka i szczeliny *h*, po czym wpadają w szczelinę *h*, zawieszając się na łbach. Taśma *a* wprowadza sworznie w ruch obrotowy, przetaczając je szybko wzdłuż ścianki *c* do kółka *e*, odrzucającego sworznie do szczeliny magazynującej i podajnika. Sworznie *f* są doprowadzane na taśmę segregującą *a* za pomocą suwaka *d*.

Zastrzeżenia patentowe

1. Segregator sworzni urządzenia według patentu nr 35969 do wyginatania gwintów, znamienny tym, że posiada nieruchomą ściankę (*c*) i przesuwaną taśmę bez końca (*a*), które tworzą szczelinę (*h*) do zawieszania na łbach segregowanych sworzni (*f*).
2. Segregator według zastrz. 1, znamienny tym, że taśma (*a*) wraz z prowadzącymi ją krążkami (*b*) jest nastawna względem ścianki (*c*).

Zakłady Wytwórcze
Sprzętu Instalacyjnego

