

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40141

 48e, 11/00
 Kl. 49e, 14

Czechowickie Zakłady Wytwórcze Sprzętu Instalacyjnego*)

Czechowice, Polska

Samoczynny podajnik przedmiotów, np. nakrętek do urządzenia, służącego do ciągłego gwintowania

Patent dodatkowy do patentu nr 37240

Patent trwa od dnia 4 sierpnia 1956 r.

Samoczynny podajnik przedmiotów, np. nakrętek, służy do ciągłego samoczynnego podawania przedmiotów do gwintowników, zamocowanych we wrzecionach, ułożyskowanych w kadłubie uchwyty bębnowego urządzenia do ciągłego gwintowania otworów według patentu nr 37240.

Na rysunku fig. 1, 2 i 3 uwidoczniają odpowiednie rzuty schematycznie przedstawionego samoczynnego podajnika. Na uchwycie bębnowym *c* urządzenia do ciągłego gwintowania otworów osadza się na stałe pierścień *i* o przekroju teowym, w którym wytoczone są gniazda *n* w ten sposób, aby osie ich pokryły się z osiami gwintowników *a*.

Dla zapewnienia przedmiotom właściwego prowadzenia i ułożenia się w gniazdach *n* grzbiet pierścienia *i* ślizga się między nieruchomymi pierścieniami *k*, do których przymocowany jest

zasobnik *p* do zasypywania półfabrykatów, przeznaczonych do gwintowania. W prawej części zasobnika, na osie *s* osadzony jest zrzutnik tarczowy *r*, który wyrzuca z gniazda przedmiot, niewłaściwie ułożony w gnieździe. Przedmioty przeznaczone do gwintowania wysypuje się do zasobnika *p*, skąd pod własnym ciężarem opuszczają się na jego dno, w którym przesuwają się ruchem ciągłym grzbiet pierścienia *i* z wytoczonymi gniazdami *n*. Przedmioty trafiają w gniazda, a wysunawszy się poza zasobnik zabezpieczone są od wypadnięcia przytrzymywaczem *m*.

Zastrzeżenia patentowe

1. Samoczynny podajnik przedmiotów, np. nakrętek, do urządzenia, służącego do ciągłego gwintowania według patentu nr 37240, znamienny tym, że na bębnie (*c*) urządzenia osadzony jest na stałe pierścień (*i*) z gniazdami (*n*) na przeznaczone do gwintowania nakrętki w

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Franciszek Grygierczyk.

ilości, odpowiadającej liczbie gwintowników (a) bębna (c), a ponad nim umieszczony jest zasobnik (p) ze zrzutnikiem tarczowym (r), obracającym się na oś (s).

2. Samoczynny podajnik przedmiotów, według zastrz. 1, znamienny tym, że dla właściwego układania się gwintowanych przedmiotów w gniazdach (n) służą dwa nieruchome pierścienie

nie (k), do których przymocowany jest zasobnik (p), a dla zabezpieczenia nakrętek przed wypadnięciem z zasobnika służy przytrzymywacz (m), przylegający do obwodu bębna (c).

Czechowickie Zakłady Wytwórcze
Sprzętu Instalacyjnego

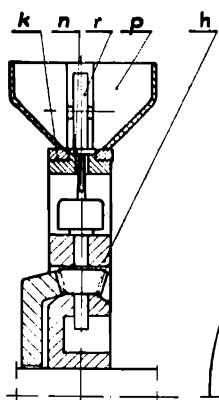


Fig. 1

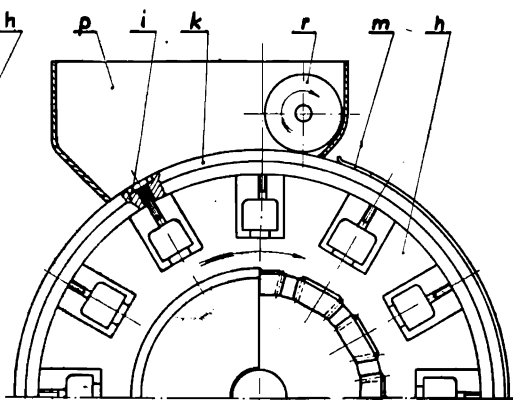


Fig. 2

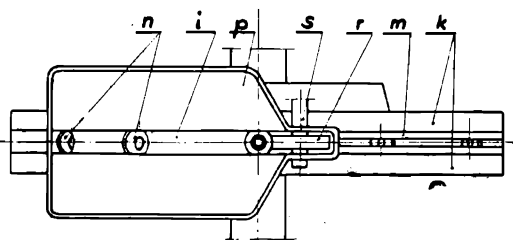


Fig. 3