

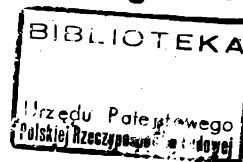
30 maja 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B65g 47/18



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11701.

Société Française des Munitions de Chasse, de Tir et de Guerre
(Paryż, Francja).

82/02
Kl. 49 c 30.
B65g 47/18

Samoczynny rozdzielacz przedmiotów obrabianych.

Zgłoszono 27 listopada 1928 r.

Udzielono 26 lutego 1930 r.

Pierwszeństwo: 20 stycznia 1928 r. (Francja).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest urządzenie do samoczynnego zasilania maszyny, obrabiającej rurki tłoczone lub ciągnięte, których jeden koniec jest cięższy, niż drugi.

Wynalazek polega na tem, że przedmioty, zabierane ze zbiornika zapomocą odpowiedniego układu napędowego, prowadzone są ku otworowi wylotowemu w żłobku, którego ścianki, nachylone względem pionu, posiadają przed otworem wylotowym taką wysokość, że przedmioty, których cięższe końce są w górze, spadają skutkiem swego ciężaru na dno zbiornika, a tylko te przedmioty, których cięższe końce znajdują się na dole, dostają się do przewodu, odprowadzającego je do miejsca obróbki.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, gdzie fig. 1 wyobraża widok całego urządzenia; fig. 2 przedstawia przekrój podłużny przez oś tego urządzenia; fig. 3 i 4 wyobrażają wieniec rozdzielczy i wreszcie fig. 5 przedstawia częściowy przekrój napędu wienca rozdzielającego.

Urządzenie składa się ze zbiornika zasilającego 9 o spodzie pochylonym, umocowanym na okrągłej podstawie 1, której oś tworzy określony kąt z linią pionową. Podstawa ta posiada żłobek wokoło cylindrycznej części rdzeniowej o tworzącej, równoległej do osi, lecz zmniejszającej się od wysokości a do b . Wieniec rozdzielczy 2 o równoległych do osi komórkach, których kształt i wymiary są dostosowane do rozdzielanych przedmiotów, obraca się w

tym żłobku okrężnym. Tarcza mieszająca 4 umieszczona jest mimośrodowo na górnej powierzchni środkowego rdzenia podstawy.

Przedmioty, zmieszane w zbiorniku zasilającym 9, zsuwają się po pochylonym dnie aż do podstawy. Tarcza 4, uruchomiona kółkiem linkowym 6, miesza przedmioty, które, ustawivszy się promieniowo w pożądanym kierunku, przechylają się skutkiem ciężaru własnego na krawędzi 11 i wpadają do komórek wieńca 2. Wieniec, który jest obracany zapomocą napędu 5, przenosi te przedmioty do otworu wylotowego 10.

Wysokość rdzenia cylindrycznego jest taka, że przedmioty, których cięższe końce są na dole, nie mogą się przewrócić przez krawędź 11, o którą opierają się one w górnej części ich drogi.

Jeśli niektóre przedmioty dostały się do komórek wieńca lżejszym końcem na dół, to, naodwrot, skutkiem ciężaru własnego przewracają się i spadają na dno zbiornika, zanim mogą się dostać do otworu wylotowego.

Przyrząd ten może być stosowany do samoczynnego zasilania maszyn do wyrobu nabojev karabinowych, rewolwerowych lub wszelkich innych przedmiotów podobnych, których środek ciężkości nie schodzi się ze środkiem geometrycznym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynny przyrząd do rozdzielania przedmiotów, obrabianych w pewnem określonym położeniu, znamieny układem przenośnikowym, który otrzymuje przedmioty ze zbiornika zasilającego i wprowadza je do żłobka, z którego przedmioty, źle ustawione, wypadają skutkiem własnego ciężaru tak, że tylko przedmioty, należycie ustawione, są wrzucane do rury wylotowej.

2. Postać wykonania przyrządu według zastrz. 1, znamienna tem, że jeden wał służy do obracania wieńca z komórkami oraz tarczy mieszającej, przyczem wieniec, przenoszący przedmioty, obraca się w żłobku okrężnym, wykonanym w podstawie, wokoło rdzenia cylindrycznego, przez którego górną krawędź wywracają się przedmioty ustawione odwrotnie, zanim dojdą one do rury, do której więc dostają się tylko przedmioty ustawione należycie, t. j. te, których najcięższa część znajduje się na dole.

Société Française
des Munitions de Chasse,
de Tir et de Guerre.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

