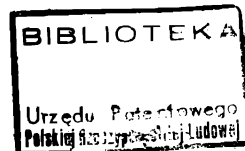


3 lipca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



B65d, 9/10



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3518.

Kl. 81 a 1.

Badische Maschinenfabrik & Eisengiesserei
vormals G. Sebold und Sebold & Neff
(Durlach, Niemcy).

Przyrząd do wyrabiania drewnianych pudełek.

Zgłoszono 5 września 1921 r.

Udzielono 24 listopada 1925 r.

Pudełko powstałe przez owinięcie wióra drzewnego na rdzeń, wyrabia się z pomocą przyrządu, posiadającego rdzeń do owijania. Na tym rdzeniu umieszczona jest szczeka do przytrzymywania wióra, która chwyta koniec wióra i przytrzymuje go podczas obracania. Sporządzanie takich rdzeni jest kosztowne a szczeki przeginają się łatwo, zużywają się szybko a przeto muszą być często odnawiane tak, że skutkiem tego powstają znaczne koszty. Dalej szczeki nie obejmują wióra równomiernie na całej jego szerokości, skutkiem czego występuje przesuwanie się wióra podczas owijania około rdzenia i powstaje złe pudełko.

Stosownie do niniejszego wynalazku zostają usunięte te niedogodności przez to, że rdzeń do zawijania zaopatrzony jest w szparę, w którą może być wsunięty koniec

wióra w oznaczonym położeniu i która podczas obrotu rdzenia przytrzymuje wiór i pewnie go ze sobą zabiera. Po ukończeniu owijania można łatwo wysunąć gotowy zwitek równoległy do osi rdzenia.

Na załączonym rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia niezbędne dla zrozumienia wynalazku części przyrządu do owijania znanego rodzaju, gdzie rdzeń zaopatrzony jest w szparę, służącą do uchwycenia wióra, fig. 2 jest pionowym przekrojem części zawierających się po wykończeniu pudełka, fig. 3 jest rzutem poziomym rdzenia do zawijania i przyrządu do ściągania. Fig. 4 i 5 przedstawiają w większej podziałce rdzeń do zawijania obrócony o 90° w widoku i w przekroju poprzecznym.

Przyrząd zaopatrzony jest w magazyn *a*, w którym ułożone są jeden na drugim wióry, służące do wyrobu pudełek. Zapomocą suwaka *b* zostaje wysunięty najniżej leżący wiór i doprowadzony do rdzenia zawijającego *c*. Rdzeń jest czworoboczny i zaopatrzony na jednej krawędzi w szparę, w którą wsuwa się koniec wióra. Przez obracanie rdzenia w kierunku strzałki (fig. 1) zostaje owinięty wiór i przekształcony na tuleję czworoboczną. Działający wspólnie z rdzeniem krążek *d* toczy się i przyciska wiór do rdzenia. Jedna krawędź szpary jest odpowiednio zaokrąglona, w celu umożliwienia łatwego zesunięcia wióra. W przedłużeniu rdzenia zawijającego *c* przechodzi szpara w śrubową powierzchnię (fig. 3 i 4). Przy rdzeniu zawijającym urządzone są dwa suwaki lub blachy zgarniające *e*, które po wykończeniu pudełka i po nalepieniu paska papierowego, służącego do złączenia ścianek pudełka, przesuwają się wzdłuż osi przy rdzeniu i zesuwać z niego gotowe pudełko, poczem suwaki *e* powracają zpowrotem do położenia, przedsta-

wionego na fig. 3 i 4, następnie może się odbywać na nowo ten sam przebieg roboty.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do wyrabiania pudełek przez owinięcie wióra na rdzeń, znamieny tem, że rdzeń zawijający, w celu umieszczenia w nim końca wióra, zaopatrzony jest w szparę, w którą zostaje wsunięty koniec wióra i przytrzymywany przez tę szparę podczas zawijania wióra.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że szpara zrobiona jest na jednej krawędzi rdzenia zawijającego i przechodzi w powierzchnię śrubową tak, że przy zsuwaniu pudełka tkwiący w szparze koniec wióra zostaje przyciskany do ściany zewnętrznej.

Badische Maschinenfabrik
& Eisengiesserei vormals
G. Sebold und Sebold & Neff.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

