



B65b 17/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

B65b 17/02

Nr 37768

Kl. 8f, 13/15

VEB Baumwollspinnerei Karl-Marx-Stadt*)

Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna

Urządzenie do pakowania nawojów przędzy

Udzielono patentu z mocą od dnia 7 grudnia 1953 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do pakowania, w szczególności do pakowania nawojów z przędzą np. cewek, kopek itd., które jest obsługiwane w pozycji wyprostowanej.

Znane są dotychczas samoczynne urządzenia pakujące, które np. pakują nawoje w skrzynie. Do tego celu urządzenia te są wyposażone w pionowo ruchomy zbiornik, w którym są one poukładane rzędami, aby przez podniesienie zbiornika do góry wprowadzić je do skrzyni.

Ponieważ podobne urządzenia znalazły dotąd tylko ograniczone zastosowanie, w wielu przedsiębiorstwach pakowanie ręczne jest niezbędne. Czynność ta bardzo obciąża osoby zajęte przy pakowaniu, gdyż wkładanie cewek i kopek odbywa się stale w pozycji nachylonej.

Przedmiot wynalazku usuwa te niedogodności w ten sposób, że uchylny zbiornik przyjmujący nawoje przędzy, składający się z prostokątnego spodu i trzech ścianek bocznych,

ułożyskowany jest obrotowo na podstawie i przy układaniu nawojów przędzy utrzymywany jest przez zastawkę w pozycji stromej prawie pionowej.

Na rysunku przedstawiona jest przykładowo jedna z postaci wykonania urządzenia według wynalazku.

W prostokątnym zbiorniku 1 składającym się ze spodu i trzech ścianek bocznych zostają ułożone nawoje. Zbiornik 1 przyjmuje przy pakowaniu pozycję skośną skierowaną do góry i jest ułożyskowany obrotowo w podstawie 2 o takiej wysokości, aby osoba układająca nawoje mogła wykonywać tę pracę w pozycji wyprostowanej. Aby przy tej czynności zbiornik 1 nie mógł przewrócić się, przewidziana jest zastawka 3. Po napełnieniu zbiornika 1 nawojami, naciąga się na niego powłokę opakowania i przechyla go w dół, przez co powłoka ta wraz z nawojami przędzy zsuwa się w przewidziany do tego celu otwór w podłodze, skąd następuje dalszy transport.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Emil Walther.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do pakowania nawojów przędzy, znamiennie tym, że do układania nawojów przędzy posiada uchyłny zbiornik (1), składający się z prostokątnego spodu i trzech ścianek bocznych i ułożyskowany obrotowo na podstawie (2),

przy czym do utrzymywania zbiornika w czasie układania nawojów w pozycji skośnej posiada zatyczkę lub zastawkę (3).

VEB Baumwollspinnerei Karl-Marx-Stadt

Zastępca Kolegium Rzeczników Patentowych

