

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59666**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **107455**

(51) Intcl⁷:

B65B 53/00
B65B 11/02

(22) Data zgłoszenia: **22.12.1997**

(54)

Stała owijarka palet

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

05.07.1999 BUP 14/99

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.04.2003 WUP 04/03

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Trejnowski Tadeusz, Starogard
Gdański, PL
Sobota Bogdan, Starogard Gdański, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Tadeusz Trejnowski, Starogard Gdański, PL
Bogdan Sobota, Starogard Gdański, PL

(57)

PL 59666 Y1

107455

M

Ru 59666

Stała owijarka palet

Przedmiotem wzoru użytkowego jest stała owijarka palet z umieszczonymi na niej paczkowanymi wyrobami lub jednorodnymi wyrobami o większych gabarytach.

Znane jest z opisu zgłoszenia wynalazku nr P 296142 rozwiązanie maszyny do pakowania przy pomocy jednokrotnie złożonej termokurczliwej folii zawierającej stół roboczy umieszczony pomiędzy dwoma przeciwległymi powierzchniami i komorą pakującą. Maszyna zawiera zespół do automatycznego rozchylania folii, mający elementy do kierowania powietrza pomiędzy powierzchnie folii, ułożone w pobliżu stołu roboczego, przy czym pomiędzy rozchylonymi powierzchniami jest usytuowany wolny obszar, a wewnątrz niej, na stole roboczym jest umieszczony pakowany produkt, zaś wymienione elementy do kierowania powietrza są usytuowane we wspólnej płaszczyźnie ze stołem roboczym. Korzystnie zespół do automatycznego rozchylania folii zawiera dmuchawę, wentylator wyciągowy i układ kanałów.

Innym znanym z opisu zgłoszenia wynalazku nr P 306420 jest rozwiązanie sposobu pakowania ładunków oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Sposób polega na pokryciu ładunku jedną lub więcej foliami z tworzywa sztucznego, które zawierają wejścia palety. Istotnym jest tworzenie w folii zasłaniającej wejścia palety, stałych przejść dla widełek urządzeń manewrujących. Zastosowanie, zwłaszcza do pakowania ładunków przenoszonych na paletach standartowych.

Znane jest także z opisu zgłoszenia wynalazku nr P 300285 rozwiązanie urządzenia do obkurczania termokurczliwej folii na paletowych jednostkach ładunkowych zawierającego metalową ramę, w której osadzona jest pionowa śruba wraz z nakręconą na nią nakrętką. Do nakrętki umocowana jest, poprzez element pośredniczący, rama robocza, na której umiejscowione są promienniki podczerwieni. Rama robocza jest opuszczana do dołu i zatrzymywana w położeniu dolnym poprzez wyłącznik krańcowy oraz podnoszona do góry i zatrzymywana w położeniu górnym przez wyłącznik krańcowy.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest konstrukcja stałej owijarki palet zawierającej podstawę urządzenia, stół obrotowy na ładunek owijany folią, kolumnę z blokiem automatyki sterującej oraz zespoły napędowe, charakteryzującej się tym, że na obrotowym występie znajdującym się na podstawie, przy kolumnie, osadzona jest rozłącznie odwojowa głowica z folią, którą owijany jest pakowany ładunek.

Odwojowa głowica dociskana jest od góry zabezpieczającym wózkiem wyposażonym w cierny hamulec. Zabezpieczający wózek przemieszcza się liniowo po kolumnie poprzez toczne rolki.

W rozwiązaniu według wzoru użytkowego pozwala na owijanie jednolitą warstwą folii o szerokości uzależnione od wysokości ładunku w sposób płynny, ograniczający do minimum możliwość zerwania folii. Proces owijania folii może być w każdej chwili zatrzymany ciernym hamulcem. Jednolita gładka powierzchnia opakowania zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi powierzchnie pakowanych towarów. Stała owijarka według wzoru jest szczególnie korzystnie wykorzystywana przy pakowaniu kartonów, stosów cegieł, wyrobów stolarki budowlanej.

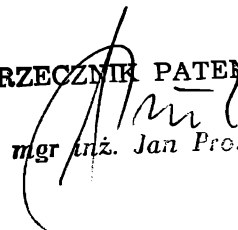
Rozwiązanie według wzoru charakteryzuje się prostą, lekką budową, łatwą obsługą, możliwością szerokiego wykorzystania jako samodzielne stanowiska pakowania jak i w liniach technologicznych w budownictwie, przemyśle spożywczym, czy w instytucjach zajmujących się konfekcjonowaniem towarów, ich przechowywaniem i transportem.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku przedstawiającym schematycznie stałą owijarkę palet w widoku bocznym.

Stała owijarka palet według wzoru użytkowego zbudowana jest z podstawy 1, na której z jednej strony zamontowany jest obrotowy stół 2 na ładunek 3 owijany folią 4, zaś z drugiej strony znajduje się

kolumna 5 z blokiem 6 automatyki sterującej. W podstawie 1 przy kolumnie 5 umieszczony jest obrotowy występ 7 na którym osadzona jest rozłącznie odwojowa głowica 8 z folią 4 dociskana od góry zabezpieczającym wózkiem 9 wyposażonym w cierny hamulec 10.

Zabezpieczający wózek 9 przemieszcza się liniowo po kolumnie 5 na tocznych rolkach 11.

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Jan Prościński

Z a s t r z e ż e n i e o c h r o n n e

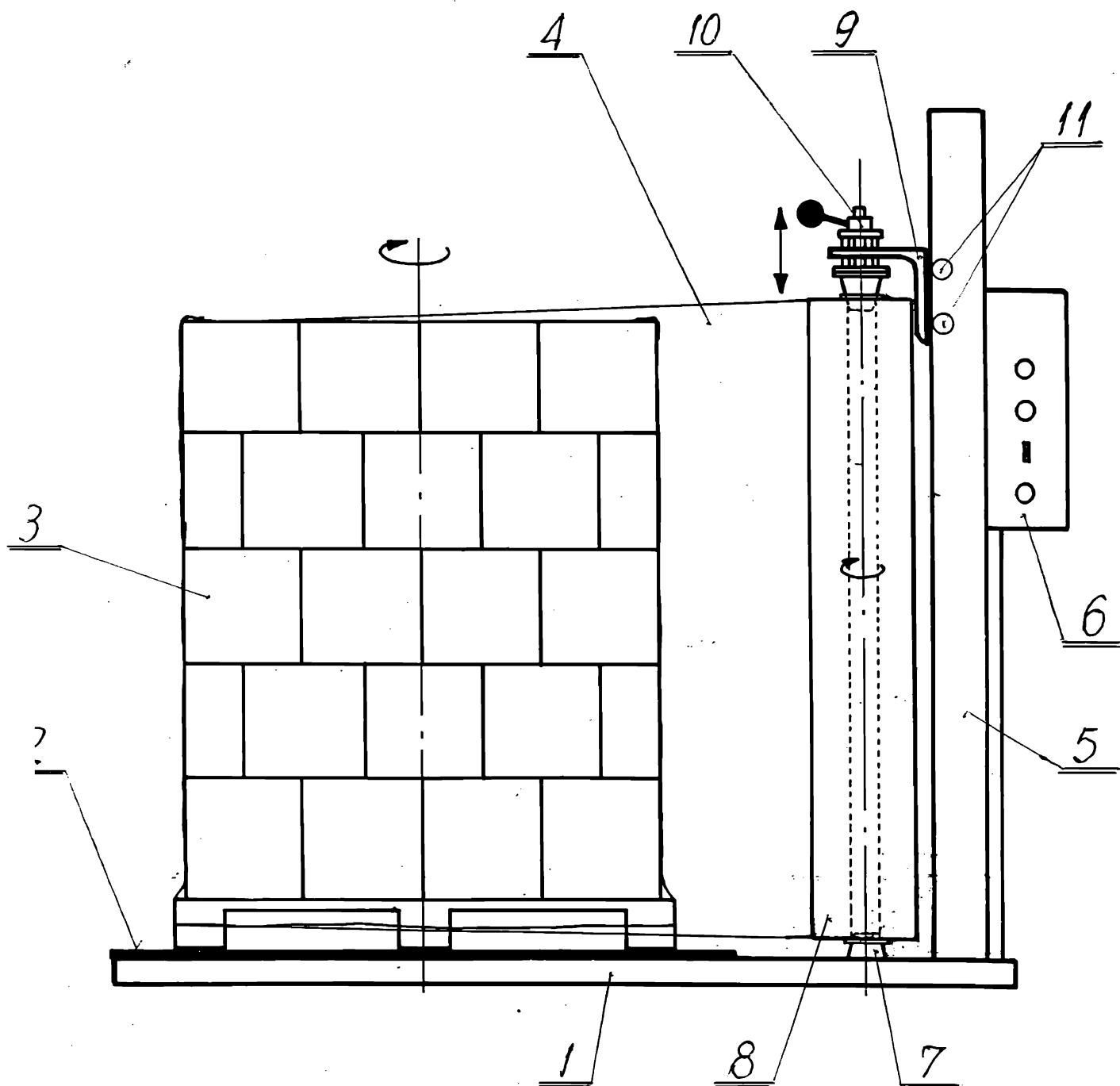
Stała owijarka palet zawierająca podstawę urządzenia, stół obrotowy na ładunek owijany folią, kolumnę z blokiem automatyki sterującej oraz zespoły napędowe znamienne, że na obrotowym występie /7/ znajdującym się w podstawie /1/, przy kolumnie /5/, osadzona jest rozłącznik odwojowa głowica /8/ z folią /4/, którą owijany jest pakowany ładunek /3/, przy czym odwojowa głowica /8/ dociskana jest od góry zabezpieczającym wózkiem /9/ wyposażonym w cierny hamulec /10/ i przemieszczającym się liniowo po kolumnie /5/ poprzez toczne rolki /11/.

RZECZNIK PATENTOWY*mgr inż. Jan Prościński*

107455

5

59666



BIURO PATENTOWY

wzgr. inż. Jan Poleski