

Title (en)

Winding device for winding several plastic material webs onto rigid winding shafts

Title (de)

Wickelvorrichtung zum Aufwickeln von mehreren Kunststoffbahnen auf starre Wickelwellen

Title (fr)

Dispositif pour enrouler plusieurs bandes en matériaux plastiques sur des arbres rigides

Publication

EP 1221422 A1 20020710 (DE)

Application

EP 01100475 A 20010109

Priority

EP 01100475 A 20010109

Abstract (en)

Winding device (1) for winding plastic material (4), especially plastic films, on at least two winding cores (14) in a winding station (10-12) comprises a conveying device having at least one outlet (8) feeding the plastic material and interacting with adjustable cutting and guiding devices. At least two jockey rollers (7) interacting with the plastic material are provided. These rollers can be adjusted laterally to the direction of movement of the material and act via a defined or adjustable force in the adjusted position on the plastic material vertically or horizontally to the direction of movement of the material. Preferred Features: Several jockey rollers are movably arranged next to each other along a common guide rail. The jockey rollers have a hollow cylindrical construction with several bars between the axle and the cylinder sleeve.

Abstract (de)

Die Wickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln von Kunststoffbahnen (4) auf zylindrische Wickelkerne (14) weist mindestens zwei, vorzugsweise mehrere nebeneinanderliegende Tänzerwalzen (7) auf. Diese Tänzerwalzen (7) stehen in zugestellter Position in Eingriff mit der Oberfläche der Kunststoffbahnen (4) und gleichen Längendifferenzen von benachbarten Teilbahnen (4',4'') aus, welche gleichzeitig auf einen einzigen Wickelkern (14) aufgewickelt werden. Vorzugsweise weist die Wickelvorrichtung (1) drei hintereinander angeordnete Wickelstellen (10;11;12) auf, in welchen jeweils auf einen Wickelkern (14) zwei oder mehr Teilbahnen (4',4'') gleichzeitig aufgewickelt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 35/02; **B65H 18/10**

IPC 8 full level

B65H 18/10 (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/106 (2013.01); **B65H 35/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3746271 A 19730717 - FRANKEL S
- [X] US 4798353 A 19890117 - PEUGH JACK [US]
- [A] GB 1336652 A 19731107 - REDMAN HEENAN INT
- [A] US 3743153 A 19730703 - MOSS D
- [A] FR 2474006 A1 19810724 - CHAMBON MACHINES [FR]
- [A] FR 935706 A 19480629

Cited by

CN103935816A; ITMI20111444A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1221422 A1 20020710

DOCDB simple family (application)

EP 01100475 A 20010109