

Title (en)

Device and process for producing a transport assembly for thin rolls

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Transportverbundes für Schmalrollen

Title (fr)

Dispositif et procédé pour la réalisation d'un assemblage de transport pour rouleaux minces

Publication

EP 0780308 A1 19970625 (DE)

Application

EP 96118724 A 19961122

Priority

DE 19547833 A 19951221

Abstract (en)

Several rolls are positioned alongside each other, and a bar is passed through their core sleeves. The length of the bar (14) or sleeve is roughly equal to the sum of the widths of all the rolls (3-6) in the package, and it is detachably secured at its ends only to the first and last core sleeves, typically by clamping. The bar ends can be formed by slotted sleeves in which stoppers are inserted, so as to expand them radially outwards. The stoppers can taper, and can be of wood or plastic. The bar can consist of a sleeve passing right through the assembled rolls.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Herstellung eines Transportverbundes (19) für Schmalrollen sieht vor, daß mehrere Schmalrollen (3 bis 6) nebeneinander angeordnet und dieser Lage durch eine die Rollenhülse durchsetzende Stange (Verbindungshülse 14) gesichert sind. Die Länge der Stange ist etwa gleich der Breitensumme aller zu verbindenden Schmalrollen (3 bis 6). Lediglich an ihren Enden ist die Stange mit der ersten und letzten Rollenhülse (15) klemmend verbunden. Die Erfindung umfaßt auch ein Verfahren zur Herstellung eines Transportverbundes (19) für Schmalrollen (3 bis 6). Auf diese Weise lassen sich mehrere Schmalrollen ohne große Schwierigkeiten und auf billige Art zu einem Transportverbund zusammenfassen.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65B 17/02

IPC 8 full level

B65B 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 17/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] DE 29601402 U1 19960829 - HORSTMANN MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] FR 1362216 A 19640529
- [A] EP 0323608 A2 19890712 - FOCKE & CO [DE]
- [X] SOVIET PATENTS ABSTRACTS Section Ch Week 9033, 26 September 1990 Derwent World Patents Index; Class A92, AN 90-252604, XP002024654

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0780308 A1 19970625; CA 2191500 A1 19970622; DE 19547833 A1 19970703; DE 19547833 C2 19981008

DOCDB simple family (application)

EP 96118724 A 19961122; CA 2191500 A 19961128; DE 19547833 A 19951221