

Title (en)

Contact roller system of a winding machine for thin web material

Title (de)

Kontaktwalzensystem einer Wickelmaschine für dünnes Bandmaterial

Title (fr)

Système de cylindres contacteurs d'une enrouleuse pour matériau en bande mince

Publication

EP 1270469 A1 20030102 (DE)

Application

EP 02013668 A 20020620

Priority

DE 10131364 A 20010628

Abstract (en)

The contact roller system for a slitter-rewinder has adjustable pressure rollers (4) which fit against the tape rollers during winding. These are arranged side-by-side on a parallel shafts (6) with a gap between which allows them to rotate freely. Their pressure is adjusted by levers (1) containing an adjustable drive (2) and which are mounted on a common shaft.

Abstract (de)

Das Kontaktwalzensystem einer Wickelmaschine für dünnes Bandmaterial umfaßt auf einer Welle (3) in Reihe nebeneinander angeordnete Schwenkhebel (1) mit einem Stellantrieb (2) sowie zwei auf gegenüberliegenden Seiten der Schwenkhebel (1) frei drehbar gelagerten Andruckwalzenssegmenten (4). Die Drehachsen (6-6) der Andruckwalzenssegmentpaare (4, 4) weisen einen gemeinsamen Schwenkradius (8) auf, und zwischen zwei angrenzenden Andruckwalzenssegmenten (4) wird ein für die Drehbewegung der Walzenssegmente erforderlicher Spalt gebildet.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 18/26

IPC 8 full level

B65H 18/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 18/26 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/23** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/414322** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/73** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1321** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/43** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/431** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/12** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/211** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2048715 A1 19720406
- [X] DE 3832601 C1 19891207
- [PX] EP 1176108 A2 20020130 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [AD] DE 19805412 A1 19990812 - KAMPF GMBH & CO MASCHF [DE]
- [A] DE 2147673 A1 19730329 - AHLSTROEM DEV GMBH

Cited by

WO03059795A1; EP2752381B1

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 1270469 A1 20030102; **EP 1270469 B1 20041020**; AT E280120 T1 20041115; DE 10131364 A1 20030116; DE 50201334 D1 20041125; US 2003001043 A1 20030102; US 6659388 B2 20031209

DOCDB simple family (application)

EP 02013668 A 20020620; AT 02013668 T 20020620; DE 10131364 A 20010628; DE 50201334 T 20020620; US 18321702 A 20020627