

Title (en)

Device for driving one or more superimposed bands for rotary press and rotary press

Title (de)

Vorrichtung zum Transport eines oder mehrerer übereinander angeordneter Bänder für Rundlaufpresse und entsprechende Rundlaufpresse

Title (fr)

Dispositif d'entraînement d'une ou plusieurs bandes superposées pour presse rotative et presse rotative

Publication

EP 2030934 A1 20090304 (FR)

Application

EP 08162749 A 20080821

Priority

FR 0757191 A 20070827

Abstract (en)

The device (18) has contra-rotating rollers (20A, 20B) for pinching print tapes and for scrolling the tapes by rotation of the rollers. The rollers respectively have two sets of cylindrical support faces (22A, 22B, 24A, 24B) that are spaced, where the sets of support faces define pinch zones (Z1, Z2) of the tapes with the support faces, respectively. The rollers are displaceable relative to each other along a direction of rotational axes (A1, A2), where the displacement of the rollers modifies a gap between the zones.

Abstract (fr)

Ce dispositif est du type comprenant deux rouleaux (20A, 20B) contrarotatifs d'axes de rotation (A1, A2) sensiblement parallèles, prévus pour pincer la ou les bande(s) (4) entre eux et faire défiler la ou les bande(s) (4) du fait de leur rotation, chaque rouleau (20A, 20B) possédant deux surfaces d'appui (22A, 24A ; 22B, 24B) cylindriques espacées définissant chacune une zone de pincement (Z1, Z2) de la ou des bande(s) avec une surface d'appui correspondante de l'autre rouleau située en regard. Selon un aspect de l'invention, les rouleaux (20A, 20B) sont déplaçables l'un par rapport à l'autre suivant la direction des axes de rotation (A1, A2), et un déplacement d'un des rouleaux (20A, 20B) par rapport à l'autre suivant la direction des axes de rotation modifie un écartement (E) entre les zones de pincement (Z1, Z2).

IPC 8 full level

B65H 45/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/221 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2004050895 A1 20040318 - ZWEIFEL HANS [CH], et al
- [A] US 2007057005 A1 20070315 - THEILACKER KLAUS [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2030934 A1 20090304; EP 2030934 B1 20100728; AT E475619 T1 20100815; CN 101412304 A 20090422; CN 101412304 B 20140611; DE 602008001928 D1 20100909; FR 2920339 A1 20090306; FR 2920339 B1 20100312; JP 2009091158 A 20090430; JP 5311928 B2 20131009; US 2009057363 A1 20090305; US 8602281 B2 20131210

DOCDB simple family (application)

EP 08162749 A 20080821; AT 08162749 T 20080821; CN 200810171418 A 20080827; DE 602008001928 T 20080821; FR 0757191 A 20070827; JP 2008217976 A 20080827; US 22966608 A 20080826