

Title (en)  
Band guiding device

Title (de)  
Bandleitvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de guidage pour un ruban

Publication  
**EP 0826616 A1 19980304 (DE)**

Application  
**EP 97810607 A 19970827**

Priority  
CH 212496 A 19960829

Abstract (en)  
The belt guide device (1) winds at least one winding belt (3) for winding an overlapped flow (4) of printed products onto a winding core (5). The guide device can be turned about its longitudinal direction to push it sideways between the magazine and the roll (7). The winding belt is turned on two freely rotating guides (e.g. 6a), between which the winding belt runs. The guides may be in the form of domes or freely rotating rollers extending at a right angle to the rotation axis (20) relative to their turning axes.

Abstract (de)  
Die Bandleitvorrichtung (1) ist für wenigstens ein von einem Bandmagazin (2) abziehbares Wickelband (3) zum Wickeln eines Schuppenstroms (4) aus Druckprodukten auf einen Wickelkern (5) vorgesehen. Durch die Bandleitvorrichtung (1) ist das Wickelband (3) zu seinem seitlichen Verschieben zwischen dem Bandmagazin (2) und dem Wickel (7) um seine Längserstreckung verdreht geführt. Das Verdrehen des Wickelbandes (3) erfolgt mit zwei frei drehbaren Führungsorganen (6a, 6b), zwischen denen das Wickelband (3) läuft. Die Vorrichtung ermöglicht eine präzisere Platzierung des Wickelbandes (3) auf dem Wickel (7), der dadurch dichter und stabiler gewickelt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 23/32**; **B65H 29/00**

IPC 8 full level  
**B65H 23/32** (2006.01); **B65H 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 23/32** (2013.01); **B65H 29/006** (2013.01); **B65H 2301/41922** (2013.01); **B65H 2301/419225** (2013.01); **B65H 2701/1932** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5116043 A 19920526 - JERMANN DANIEL [US], et al
- [Y] GB 2121771 A 19840104 - GRAPHIA HOLDING AG
- [Y] EP 0148455 A2 19850717 - FERAG AG [CH]
- [A] US 1915103 A 19330620 - RENFREW PAUL B
- [A] US 5315461 A 19940524 - TODD CHRISTIAN A [US]
- [A] US 3220666 A 19651130 - PHILLIPS FRED A, et al
- [A] DE 4011405 A1 19911010 - ROEDERSTEIN KONDENSATOREN [DE]
- [A] EP 0316563 A2 19890524 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] EP 0135080 A2 19850327 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] US 2194879 A 19400326 - VON MIHALY DENES, et al
- [A] US 3388873 A 19680618 - ROBERT ROSENBAUM
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 116 (M - 299) 30 May 1984 (1984-05-30)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 73 (M - 674) 8 March 1988 (1988-03-08)

Cited by  
FR2890385A1; US8322645B2; US6533207B2; US6520446B2; WO2007028885A3

Designated contracting state (EPC)  
CH DE DK FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0826616 A1 19980304**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97810607 A 19970827**