

Title (en)

Device for changing the direction of a stream of products, in particular of paper products fed in overlapping formation.

Title (de)

Umlenkvorrichtung für einen Produktstrom, insbesondere von in Schuppenform herangeführten Papierprodukten.

Title (fr)

Dispositif pour changer de direction un courant de produits, notamment de produits en papier alimentés en formation chevauchante.

Publication

**EP 0310988 A2 19890412 (DE)**

Application

**EP 88116312 A 19881003**

Priority

DE 3733906 A 19871007

Abstract (en)

The device comprises an inlet, a run-up plate and an outlet. For an angular deflection of the stream of products of between 0 - 45 DEG , the inlet is provided with an appropriate guide for the press belts which seize the stream of products. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Umlenkvorrichtung für in Schuppenform herangeführter Papierprodukte mit einem Einlauf, einer Auflaufplatte und einem Auslauf ist im Einlauf für eine winklige Umlenkung des Produktstromes zwischen 0 - 45° eine entsprechende Führung (8) der den Produktstrom erfassenden Preßbänder (25) vorgesehen.

IPC 1-7

**B65H 5/02**; **B65H 29/12**; **B65H 29/58**; **B65H 29/66**

IPC 8 full level

**B65H 29/12** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 5/24** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 5/023** (2013.01 - EP US); **B65H 29/66** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/341** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/221** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/261** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102009035859A1; US6406014B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0310988 A2 19890412**; **EP 0310988 A3 19890607**; **EP 0310988 B1 19920826**; AT E79828 T1 19920915; DE 3733906 A1 19890420; DE 3733906 C2 20001214; DK 168281 B1 19940307; DK 559788 A 19890408; DK 559788 D0 19881006; JP 2851283 B2 19990127; JP H0289763 A 19900329; US 4900007 A 19900213

DOCDB simple family (application)

**EP 88116312 A 19881003**; AT 88116312 T 19881003; DE 3733906 A 19871007; DK 559788 A 19881006; JP 25287888 A 19881005; US 25285388 A 19881003