

Title (en)

Device for diverting a stream of printed products transported in shingled formation

Title (de)

Einrichtung zum Umlenken von in einem Schuppenstrom zugeführten Druckprodukte

Title (fr)

Dispositif pour dévier un flot de produits imprimés transportés en formation imbriquée

Publication

**EP 1375404 A1 20040102 (DE)**

Application

**EP 02405522 A 20020624**

Priority

EP 02405522 A 20020624

Abstract (en)

The guide for shingled printed products has an input conveyor (4) to feed the documents (3) onto a main conveyor (5) with a conical guide (8). The documents slide up the face of the cone to the base which has a row of rollers freely (10) rotating about axes perpendicular to that of the cone. The rollers can be mounted on a removable ring at the rear of the cone.

Abstract (de)

Eine aus einem Zuförderorgan (4) und einem Wegförderorgan (5) gebildete Einrichtung (1) zur Umlenkung von zugeführten Druckprodukten (3) weist ein im Umlenkbereich angeordnetes kegelförmiges Leitorgan (8) auf, das den zugeführten Druckprodukten (3) spitzvorn entgegensteht und das am Basisumfang aneinandergereihte Rotationskörper (10) aufweist, die um eine senkrecht zur Drehachse des Leitorgans (8) gerichtete Achse frei drehbar gelagert sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 29/66**; **B65H 27/00**

IPC 8 full level

**B65H 27/00** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 27/00** (2013.01); **B65H 29/66** (2013.01); **B65H 2301/3411** (2013.01); **B65H 2301/34112** (2013.01); **B65H 2404/1315** (2013.01); **B65H 2404/54** (2013.01)

Citation (search report)

[DA] CH 617408 A5 19800530 - FERAG AG

Cited by

NL1034705C2; DE102009000893B4; EP2055660A1; US7758043B2; WO2011066665A1; WO2010012609A3

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 1375404 A1 20040102**; **EP 1375404 B1 20060531**; AT E327958 T1 20060615; DE 50207001 D1 20060706

DOCDB simple family (application)

**EP 02405522 A 20020624**; AT 02405522 T 20020624; DE 50207001 T 20020624