

Title (en)

Device for diverting a stream of flat products into different paths

Title (de)

Vorrichtung zum Umlenken eines Stroms flacher Produkte in verschiedene Richtungen

Title (fr)

Dispositif pour dévier un courant de produits plats selon différentes voies

Publication

EP 1043257 A2 20001011 (DE)

Application

EP 00106009 A 20000327

Priority

US 28568599 A 19990405

Abstract (en)

A product guide way (1) feeds into first (4) and second (5) product outlet tracks. Upper (6) and lower (7) feeding belt devi include switchable diverting elements (13,22). While turning round an axle these diverting elements form upper and lower diverti levels (19,28) together with outlet conveyor belts (16,23).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Umlenkvorrichtung für einen kontinuierlichen Produktstrom entlang einer Produktführungsebene (1). Die Produktführungsebene (1) mündet in eine erste Produktaustrittsbahn (4) und eine zweite Produktaustrittsbahn (5). Eine obere Zuführbandanordnung (6) und eine untere Zuführbandanordnung (7) umfassen jeweils aktivierbare Umlenkelemente (13, 22). Bei Drehung der Umlenkelemente (13, 22) um eine jeweilige Achse (16, 25) bilden die Umlenkelemente (13, 22) zusammen mit Austrittsbändern (16, 25) jeweils eine obere und eine untere Umlenkebene (19, 28). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/60

IPC 8 full level

B65H 29/12 (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/12 (2013.01 - EP US); **B65H 29/60** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44822** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/261** (2013.01 - EP US);
B65H 2404/631 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102015212607A1; WO2017005442A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1043257 A2 20001011; EP 1043257 A3 20021211; DE 10015167 A1 20001012; JP 2000302310 A 20001031; US 6176485 B1 20010123

DOCDB simple family (application)

EP 00106009 A 20000327; DE 10015167 A 20000327; JP 2000102030 A 20000404; US 28568599 A 19990405