

Title (en)

Device for rotating articles arriving in shingled formation

Title (de)

Einrichtung zum Drehen von in einer Schuppenformation anfallenden Erzeugnissen

Title (fr)

Dispositif pour faire tourner des articles arrivant en formation imbriquée

Publication

EP 0901977 A1 19990317 (DE)

Application

EP 98115404 A 19980817

Priority

CH 213297 A 19970910

Abstract (en)

The device has a roller (22) engaging on a product (14) at a product stop (18). The roller pivot axis (22") is approx. at right angles to the conveying direction of the conveyor belt (10) and tangents the stop. A belt-like supply feeder is located in front of the conveyor belt, and ends at a distance in front of the stop.

Abstract (de)

Die Einrichtung zum Drehen von in einer Schuppenformation anfallenden rechteckförmigen flächigen Erzeugnissen weist einen Bandförderer (10) auf. Er ist dazu bestimmt, die Erzeugnisse (14) in Förderrichtung (F) zu transportieren. Bezüglich der Mittelachse (12) der ankommenden Schuppenformation auf der einen Seite ist ein Anschlag (18) in der Bewegungsbahn der Erzeugnisse (14) angeordnet. Bezüglich der Mittelachse (12) auf der anderen Seite befindet sich eine Rolle (22), deren Drehachse (22") rechtwinklig zur Förderrichtung (F) verläuft und den Anschlag (18) tangiert. Die Einrichtung stellt ein schonendes, sicheres Drehen der in Schuppenformation anfallenden Erzeugnisse (14) sicher. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/66

IPC 8 full level

B65H 29/66 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/6654 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/34112** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] CH 637900 A5 19830831 - FERAG AG [CH]
- [A] US 5056772 A 19911015 - KELLUM III WILBUR J [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 134 (M - 479) 17 May 1986 (1986-05-17)

Cited by

US6406014B1; US6743921B2; US6585102B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0901977 A1 19990317; EP 0901977 B1 20021023; AU 746628 B2 20020502; AU 8091098 A 19990325; CA 2246845 A1 19990310; DE 59806032 D1 20021128; DK 0901977 T3 20021125; US 6173828 B1 20010116

DOCDB simple family (application)

EP 98115404 A 19980817; AU 8091098 A 19980821; CA 2246845 A 19980909; DE 59806032 T 19980817; DK 98115404 T 19980817; US 15125698 A 19980910