

Title (en)

Conveying device comprising belts for forwarding a stream of flat products.

Title (de)

Bandfördervorrichtung zum Weiterfördern eines aus flächigen Produkten bestehenden Produktstroms.

Title (fr)

Dispositif de transport à bandes pour déplacer un courant de produits plats.

Publication

**EP 0326518 A1 19890802 (DE)**

Application

**EP 89810052 A 19890123**

Priority

CH 22388 A 19880122

Abstract (en)

The belt conveyor feeds the products (1) from a first longitudinal conveying means (2) to two mutually spaced second longitudinal conveying means (8, 9). The space in between the conveying means (2, 8, 9) is bridged by two separately pivotable groups of four conveying elements (3, 4) each. Each conveying element (3, 4) is mounted swivellably about a respective vertical shaft (32) mounted at its rear end. These shafts (32) serve simultaneously for driving the conveyor belts (5), a joint driving element in the form of an endless chain being provided for this purpose. The conveying elements (3, 4) have a large swivel area and make it possible for products of different formats to be conveyed. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Bandfördervorrichtung fördert die Produkte (1) von einer ersten Längsfördereinrichtung (2) zu zwei im Abstand voneinander angeordneten zweiten Längsfördereinrichtungen (8, 9). Der Abstand zwischen den Fördereinrichtungen (2, 8, 9) wird durch zwei separat verschwenkbare Gruppen aus je vier Förderorganen (3,4) überbrückt. Jedes Förderorgan (3,4) ist jeweils um eine an ihrem hinteren Ende angebrachte senkrechte Welle (32) schwenkbar gelagert. Diese Wellen (32) dienen gleichzeitig dem Antrieb der Förderbänder (5), wobei hierzu ein gemeinsames Antriebsorgan in der Form einer endlosen Kette vorgesehen ist. Die Förderorgane (3,4) weisen einen grossen Schwenkbereich auf und ermöglichen die Förderung von Produkten unterschiedlicher Formate.

IPC 1-7

**B65H 5/02**; **B65H 29/16**; **B65H 29/60**

IPC 8 full level

**B65H 5/02** (2006.01); **B65H 29/16** (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 5/021** (2013.01); **B65H 29/16** (2013.01); **B65H 29/60** (2013.01); **B65H 2301/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2721138 A1 19780105 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [Y] GB 2129407 A 19840516 - GRAPHIA HOLDING AG

Cited by

US5399222A; FR2739845A1; US5112041A; EP0417621A1; US5125330A; WO2022222267A1

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0326518 A1 19890802**; **EP 0326518 B1 19920311**; CH 677915 A5 19910715; DE 3840647 A1 19890803; DE 3840647 C2 19950629; ES 2029561 T3 19920816

DOCDB simple family (application)

**EP 89810052 A 19890123**; CH 22388 A 19880122; DE 3840647 A 19881202; ES 89810052 T 19890123