

Title (en)

Device for transporting sections of paper tubes.

Title (de)

Transporteinrichtung für Papierschlauchabschnitte.

Title (fr)

Dispositif de transport pour tronçons de tuyaux de papier.

Publication

EP 0096323 A2 19831221 (DE)

Application

EP 83105306 A 19830528

Priority

DE 8216238 U 19820604

Abstract (en)

1. Conveying facility in particular for paper tubing sections, with circulating conveyor belt pairs (1a, 1b ; 2a, 2b ... ; 15a, 15b) arranged parallel to one another and which are designed for support on the upper side and underside of the paper tubing sections (30), two groups (1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15) of at least two conveyor belt pairs (1a, 1b ; 2a, 2b ; ... ; 15a, 15b) in each case being provided and the conveyor belt pairs including, in projection, an angle (alpha) to each other, the return rollers (2c and 2e) of the first conveyor belt pair being offset in the longitudinal direction relative to the return rollers (2d and 2f) of the second conveyor belt pair (2b) of the same group (2) such that a straight joining line through the rotational axis of neighbouring return rollers (2c and 2d ; 2e and 2f) runs parallel to the common axes of the return rollers (3c and 3d ; 1c and 1d) of the neighbouring group (3 ; 1) or parallel to the perpendiculars to the common axes, characterized in that a driver (1e ; 1f ; 2g ; 2h ; 2i ; 2k ; 3e ; 3f ; 3g ; 3h) is arranged in each case at equal intervals from the return rollers of a group in essentially point contact on a conveyor belt of a conveyor belt pair.

Abstract (de)

Für den Transport von Papierschlauchabschnitten sind zur Richtungsänderung zwei Gruppen von Transportbandpaaren vorgesehen. Die Transportbandpaare schließen in der Projektion einen Winkel miteinander ein. Die Umlenkrollen des ersten Transportbandpaares sind gegenüber den Umlenkrollen des zweiten Transportbandpaares der gleichen Gruppe in Längsrichtung derart versetzt, daß eine Verbindungsgerade durch die Drehachsen benachbarter Umlenkrollen parallel zu den gemeinsamen Achsen der Umlenkrollen der benachbarten Gruppen oder parallel zu Senkrechten auf die gemeinsamen Achsen verläuft. Es ist jeweils in gleichen Abständen von den Umlenkrollen einer Gruppe auf einem Transportband eines Transportbandpaares ein im wesentlichen punktförmig aufliegender Mitnehmer angeordnet. Mit dieser Transporteinrichtung lassen sich Richtungsänderungen in beliebiger Richtung durchführen.

IPC 1-7

B65H 29/12

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B65H 29/12 (2013.01); **B65H 29/60** (2013.01); **B65H 2301/33** (2013.01); **B65H 2301/341** (2013.01); **B65H 2404/261** (2013.01)

Cited by

FR2739845A1; EP0330145A3; EP0281887A3; US6877943B2; WO0183334A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0096323 A2 19831221; **EP 0096323 A3 19840201**; **EP 0096323 B1 19860305**; DE 3362405 D1 19860410; DE 8216238 U1 19820909; DK 252383 A 19831205; DK 252383 D0 19830602; ES 522961 A0 19840701; ES 8406358 A1 19840701; FI 831942 A0 19830531; FI 831942 L 19831205; NO 832028 L 19831205

DOCDB simple family (application)

EP 83105306 A 19830528; DE 3362405 T 19830528; DE 8216238 U 19820604; DK 252383 A 19830602; ES 522961 A 19830603; FI 831942 A 19830531; NO 832028 A 19830603