

Title (en)

Conveying device for flat articles, preferably paper sheets

Title (de)

Transporteinrichtung für flaches Transportgut vorzugsweise Papier

Title (fr)

Dispositif de transport pour des articles plats, de préférence des feuilles de papier

Publication

EP 1256536 A2 20021113 (DE)

Application

EP 02009878 A 20020502

Priority

DE 10122716 A 20010510

Abstract (en)

The conveyor belt (2) is contained in at least one guide (4) so as to leave at least one suction-gap between at least one lengthwise edge (14,15) of the conveyor belt and the adjacent side (26,27) of the guide. The conveyor belt has a profiled part (18) consisting of protuberances and recesses (19) over which the vacuum affects the goods being conveyed (7).

Abstract (de)

Die Transporteinrichtung (1) hat ein Transportband (2) und eine Saugvorrichtung (6). Um die Transporteinrichtung so auszubilden, daß das Transportband (2) einfach und kostengünstig hergestellt werden kann und dennoch eine hohe Einsatzdauer und einen einwandfreien Luftdurchlaß gewährleistet, ist das Transportband (2) im Transportbereich in einer Führung (4) so untergebracht, daß zwischen einem Längsrand (14, 15) des Transportbandes (2) und der benachbarten Seitenwand (26, 27) der Führung (4) ein Saugspalt (X) gebildet ist. Dadurch kann der von der Saugvorrichtung (6) erzeugte Unterdruck über den Saugspalt auf das Transportgut (7) wirken. Die Transporteinrichtung (1) kann für Falzmaschinen, Kuvertiermaschinen und dergleichen eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/22; **B65H 29/24**; **B65H 29/16**; **B65H 5/02**

IPC 8 full level

B65H 5/22 (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/224 (2013.01 - EP US); **B65H 11/002** (2013.01 - EP US); **B65H 29/242** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44322** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/22** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/243** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/3124** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1256536 A2 20021113; **EP 1256536 A3 20040204**; **EP 1256536 B1 20060712**; DE 10122716 A1 20021114; DE 50207465 D1 20060824; ES 2263703 T3 20061216; US 2002171196 A1 20021121; US 6746015 B2 20040608

DOCDB simple family (application)

EP 02009878 A 20020502; DE 10122716 A 20010510; DE 50207465 T 20020502; ES 02009878 T 20020502; US 14344802 A 20020509