

Title (en)  
Transport device for folding-gluing machine

Title (de)  
Transportvorrichtung für eine Leim- und Faltmaschine

Title (fr)  
Dispositif de transport pour machine plieuse-colleuse

Publication  
**EP 1982937 A1 20081022 (FR)**

Application  
**EP 08006790 A 20080403**

Priority  
• EP 07007749 A 20070417  
• EP 08006790 A 20080403

Abstract (en)  
The device has displacement slides (20), displacement screw (30) and driving shaft (40) that are arranged between longitudinal frames. Longitudinal side rails support an endless transport belt (70). The rails are mounted on the slides and shaft by a sliding connection and mounted with the screw by a helical connection. A driving shaft protection unit transversally connects the frames. The shaft is arranged between wings (9a, 9b) of a U-shaped profile (9) of the protection unit.

Abstract (fr)  
Dispositif de transport (10) d'éléments en plaque au sein d'une machine plieuse-colleuse comprenant deux bâtis longitudinaux (10a, 10b) entre lesquels sont agencés une ou plusieurs glissières de déplacement (20), une ou plusieurs vis de déplacement (30) et un arbre d'entraînement (40), au moins un longeron longitudinal (60a, 60b) supportant au moins une courroie de transport sans fin (70), ledit longeron (60a, 60b) étant monté en liaison glissière sur lesdites glissières de déplacement (20) et ledit arbre d'entraînement (40) et en liaison hélicoïdale avec lesdites vis de déplacement (30), dispositif comprenant en outre des moyens de protection de l'arbre d'entraînement (40), lesdits moyens de protection reliant transversalement les deux bâtis longitudinaux (10a, 10b).

IPC 8 full level  
**B31B 50/04** (2017.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01); **B65H 29/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 5/023** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/52** (2013.01 - EP US); **B65H 2407/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1764** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/81** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)  
1. **B65H 2511/10** + **B65H 2220/01**  
2. **B65H 2511/20** + **B65H 2220/04**

Citation (search report)  
• [A] US 3511361 A 19700512 - URBAN ERNEST F  
• [A] US 5087028 A 19920211 - FROEHLICH ECKHARD [DE]  
• [A] DE 4123132 A1 19920312 - BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1982937 A1 20081022**; **EP 1982937 B1 20091223**; AT E452845 T1 20100115; CN 101289015 A 20081022; CN 101289015 B 20101117; DE 602008000430 D1 20100204; ES 2337420 T3 20100423; JP 2008265345 A 20081106; JP 4644872 B2 20110309; TW 200842096 A 20081101; TW I357880 B 20120211; US 2008258381 A1 20081023; US 7810812 B2 20101012

DOCDB simple family (application)  
**EP 08006790 A 20080403**; AT 08006790 T 20080403; CN 200810092787 A 20080415; DE 602008000430 T 20080403; ES 08006790 T 20080403; JP 2008131344 A 20080417; TW 97112617 A 20080408; US 10460608 A 20080417