

Title (en)

Device for actively feeding flat objects.

Title (de)

Vorrichtung zum ziehenden Transport von flächigen Gegenständen.

Title (fr)

Dispositif pour le transport actif d'objets plats.

Publication

EP 0503529 A1 19920916 (DE)

Application

EP 92103990 A 19920309

Priority

DE 9103138 U 19910315

Abstract (en)

In a device for tractively transporting flat objects, especially printed material in the form of sheets, with at least one tractive element which is movable, preferably drivable in rotation, in the transporting direction, which tractive element is provided with at least one holding means which can be made to engage with the area of the front edge of the object to be transported, high speeds can be achieved simply and inexpensively by designing the tractive element as a suction belt (3) which covers a suction channel (7) which can be subjected to a vacuum, which suction belt is only provided with holding means in the form of suction holes (9) along part of its length. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum ziehenden Transport von flächigen Gegenständen, insbesondere von bogenförmigem Bedruckstoff, mit wenigstens einem in Transportrichtung bewegbaren, vorzugsweise umlaufend antreibbaren Zugorgan, das mit wenigstens einem mit dem Bereich der Vorderkante des zu transportierenden Gegenstands in Eingriff bringbaren Haltemittel versehen ist, lassen sich dadurch auf einfache und kostengünstige Weise hohe Geschwindigkeiten erreichen, daß das Zugorgan als einen mit Vakuum beaufschlagbaren Saugkanal (7) abdeckendes Saugband (3) ausgebildet ist, das über seiner Länge nur partiell mit Haltemittel bildenden Sauglöchern (9) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/24

IPC 8 full level

B65H 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 5/224 (2013.01); **B65H 2406/323** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3735976 A 19730529 - WATSON J P
- [X] US 3861669 A 19750121 - KUBO MITSUO, et al
- [Y] DE 8912276 U1 19891130
- [Y] US 3131929 A 19640505 - KARL REHM
- [Y] DE 713529 C 19411113 - KOENIG WERK G M B H MASCHF

Cited by

EP0914285A4; EP1155985A3; DE102016207404A1; WO2016174224A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9103138 U1 19910718; EP 0503529 A1 19920916

DOCDB simple family (application)

DE 9103138 U 19910315; EP 92103990 A 19920309