

Title (en)
Device for transporting film

Title (de)
Vorrichtung zum Transport von Folie

Title (fr)
Dispositif destiné au transport de feuilles

Publication
EP 2112108 A1 20091028 (DE)

Application
EP 09155314 A 20090317

Priority
DE 102008020295 A 20080422

Abstract (en)
The device has a vacuum generator (24) arranged within a vacuum pan (20) and generating vacuum, where the vacuum pan is provided with an opening (22) on an upper side. The vacuum pan includes a conveyor belt with an opening for transporting a foil under formation of an intake surface area. An adjusting unit e.g. disk, adjusts a size and/or shape of the intake surface area. An adjustable wall (40) is air tightly closed with upper and lower sides of the vacuum pan that is coupled with an adjusting device (42). The pan is subjected with the vacuum.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Transport von Folie (10), die wenigstens eine Einrichtung (20) zum Anlegen eines Unterdrucks aufweist. Die Einrichtung (20) zum Anlegen von Unterdruck hat auf einer oberen Seite erste Öffnungen (22) ausgebildet und wird von mindestens einem Förderriemen (30) umlaufen, der zweiten Öffnungen (32) aufweist, wodurch sich eine Ansaugfläche ausbildet, auf der die Folie transportiert wird. Die Vorrichtung (10) weist erfindungsgemäß Mittel zur Einstellung der Größe und/oder Form der Ansaugfläche auf. Die Vorrichtung (10) wird beispielsweise verwendet, um Folie zu einer nachfolgenden Verpackungsvorrichtung zu transportieren, in der die Folie zum Verpacken von Behältnissen, insbesondere von gefüllten Flüssigkeitsbehältern zu Gebinden, verwendet wird.

IPC 8 full level
B65H 29/24 (2006.01); **B65B 41/02** (2006.01); **B65G 21/20** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 41/02 (2013.01); **B65H 5/224** (2013.01); **B65H 11/007** (2013.01); **B65B 21/245** (2013.01); **B65H 2406/36** (2013.01); **B65H 2406/362** (2013.01); **B65H 2406/3622** (2013.01); **B65H 2701/1752** (2013.01)

Citation (applicant)
US 5522693 A 19960604 - SCHEUCHER PETER [AT], et al

Citation (search report)
• [XY] DE 19616714 A1 19971106 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [X] DE 29806753 U1 19981001 - SPAETH RUDOLF [DE]
• [X] US 4627608 A 19861209 - HARMS JEFFREY W [US]
• [X] SU 927701 A1 19820515 - NAGAEV YURIJ K, et al
• [X] DE 1756319 A1 19700806 - TREPEL KG MASCHINENFABRIK
• [X] FR 2352742 A1 19771223 - RENGO CO LTD [JP]
• [X] FR 1376528 A 19641031 - SAINT GOBAIN CORP
• [Y] GB 2071063 A 19810916 - ROCHETTE CENPA

Citation (examination)
• DE 29910696 U1 19990812 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• EP 1693321 A1 20060823 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2112108 A1 20091028; DE 102008020295 A1 20091029

DOCDB simple family (application)
EP 09155314 A 20090317; DE 102008020295 A 20080422