

Title (en)
Transfer device

Title (de)
Transfervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de transfert

Publication
EP 2161130 A2 20100310 (DE)

Application
EP 09010151 A 20090806

Priority
DE 102008045682 A 20080904

Abstract (en)
The device (1) has a transfer unit (12) comprising a film transfer cylinder (21) and a counter pressure cylinder (22). A film winder (24) winds a transfer film (4) on a film collecting reel (27), and two film guiding devices (31, 32) are arranged at both sides of a transfer gap in a film web of the film. The film guiding devices comprise driven rollers (34, 37), and the transfer film is guided by the driven roller. One of the guiding devices is arranged in the film web between a film supply reel (25) and the gap. Another guiding device is arranged in the web between the gap and the winder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Transfer der Übertragungslage einer Transferfolie (4) auf ein zumindest partiell mit einem Kleber beschichtetes Substrat (5). Die Vorrichtung (1) weist ein Transferwerk (12) umfassend einen Folientransferzylinder (21) und einen Gegendruckzylinder (22) auf, die einen Transferspalt zur Übertragung der Übertragungslage der Transferfolie auf die mit dem Kleber beschichteten Bereiche des Substrats ausbilden. Die Vorrichtung (1) weist weiter einen Folienaufwickler (24) zur Aufwicklung der Transferfolie (4) auf eine Foliensammelrolle (27) und eine erste und eine zweite Folienführungseinrichtung (31, 32) auf, die beidseits des Transferspaltes in der Folienbahn der Transferfolie (4) angeordnet sind. Die Folienführungseinrichtungen (31, 32) weisen jeweils mindestens eine angetriebene Walze (34, 37) auf, über die die Transferfolie geführt wird. Die erste Folienführungseinrichtung (31) ist in der Folienbahn zwischen einer Folienvorratsrolle (25) und dem Transferspalt und die zweite Folienführungseinrichtung (32) ist in der Folienbahn zwischen dem Transferspalt und dem Folienaufwickler (24) angeordnet.

IPC 8 full level
B41F 16/00 (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41F 19/02** (2006.01); **B65H 23/025** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01); **B65H 23/192** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 16/00 (2013.01); **B41F 19/00** (2013.01); **B41P 2219/22** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1815982 A2 20070808 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
CN103029425A; CN112223900A; EP3251846A1; US2017341368A1; US10710360B2; US9278508B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2161130 A2 20100310; EP 2161130 A3 20110413; EP 2161130 B1 20180919; DE 102008045682 A1 20100311; PL 2161130 T3 20190228

DOCDB simple family (application)
EP 09010151 A 20090806; DE 102008045682 A 20080904; PL 09010151 T 20090806