

Title (en)
Film transfer device

Title (de)
Folienübertragungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de transfert de film

Publication
EP 1769914 A2 20070404 (DE)

Application
EP 06120159 A 20060906

Priority
DE 102005046687 A 20050929

Abstract (en)
A foil transmission device (100) has an application system (50) for zone-wise application of adhesive onto a flat material, especially leaf-shaped or strip-type printing material and a transmission system (10) for transmitting a layer by an interface onto a support foil under pressure, on a flat material. The transmission foil supply roller (21) and the transmission foil counter roll (27) are positioned above the transmission system or the application system (50), relative to one another so the maximum periphery of the transmission foil supply roller and counter roll (27) overlap.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckveredelungseinheit (100) mit einem Auftragssystem (50) zum gebietsweisen Auftrag von Klebstoff (2) auf flächiges Material (1), insbesondere blattförmige oder bahnförmige Bedruckstoffe (1) sowie einem Übertragungssystem (10) zum Übertragen einer vermittels einer Trennschicht (6) an einer Trägerfolie (5) haftenden Übertragungsschicht (3) unter Druckeinwirkung auf das flächige Material (1), derart, dass die Übertragungsschicht (3) nur an den mit Klebstoff (2) beschichteten Gebieten auf dem flächigen Material (1) anhaftet, wobei die Druckveredelungseinheit (100) einen Druckzylinder (15) und einen Übertragungszylinder (30) aufweist, die einen gemeinsamen Übertragungsspalt (16) bilden, wobei das Auftragssystem (50) mit dem Druckzylinder (15) zum gebietsweisen Auftrag von Klebstoff(2) auf das flächige Material (1) einen Druckspalt (52) aufweist.

IPC 8 full level
B41F 16/00 (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41F 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 19/062 (2013.01 - EP US); **B41P 2219/20** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1705** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1798** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1769914 A2 20070404; **EP 1769914 A3 20110330**; **EP 1769914 B1 20120801**; CN 1939720 A 20070404; CN 1939720 B 20121107; JP 2007090885 A 20070412; US 2007095483 A1 20070503

DOCDB simple family (application)
EP 06120159 A 20060906; CN 200610159564 A 20060927; JP 2006264456 A 20060928; US 52892906 A 20060928