

Title (en)
Film transfer device

Title (de)
Folienübertragungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de transfer de film

Publication
EP 1769915 A2 20070404 (DE)

Application
EP 06120161 A 20060906

Priority
DE 102005046689 A 20050929

Abstract (en)
A print process lifts a section of foil within surrounding foil from a backing web (5), and transfers the section (3) to another adhesive (2) sheet paper or web paper surface (1). The foil section bonds only with the surface to which adhesive has been applied. The foil transfer assembly (100) is a print cylinder with a transfer cylinder (30) with a common nip gap (16). The transfer cylinder (30) shifts the foil (5) through the transfer gap (16) by friction. The transfer cylinder forces are generated by e.g. suction, electrostatic charge, a bonding agent or roughness.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Folienübertragungsvorrichtung (100) zum Übertragen einer mittels einer Trennschicht (6) an einer Trägerfolie (5) haftenden Übertragungsschicht (3) unter Druckeinwirkung auf zumindest gebietsweise mit einem Klebstoff (2) beschichtetes flächiges Material (1), insbesondere blattförmige oder bahnförmige Bedruckstoffe (1), derart, dass die Übertragungsschicht (3) nur an den mit Klebstoff (2) beschichteten Gebieten auf dem flächigen Material (1) anhaftet, wobei die Folienübertragungsvorrichtung (100) einen Druckzylinder (15) und einen Übertragungszylinder (30) aufweist, die einen gemeinsamen Übertragungsspalt (16) bilden, wobei der Übertragungszylinder (30) derart ausgestaltet ist, dass die Trägerfolie (5) mittels des Übertragungszylinders (30) durch Haftreibung durch den Übertragungsspalt (16) transportierbar ist.

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

CPC (source: EP)
B41F 16/00 (2013.01); **B41F 19/062** (2013.01); **B41P 2219/22** (2013.01)

Cited by
DE102007061400B4; DE102007061400A1; DE102009020103A1; US8136563B2; DE102009020103B4

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1769915 A2 20070404; **EP 1769915 A3 20091216**; **EP 1769915 B1 20121114**; DE 102005046689 A1 20070405

DOCDB simple family (application)
EP 06120161 A 20060906; DE 102005046689 A 20050929