

Title (en)
Printing blanket for a cold film transfer method

Title (de)
Drucktuch für ein Kaltfolientransferverfahren

Title (fr)
Blanchet d'impression pour un procédé de transfert de films à froid

Publication
EP 2163394 A1 20100317 (DE)

Application
EP 09011628 A 20090911

Priority
DE 102008047096 A 20080912

Abstract (en)
The blanket (32') has a carrier layer, a compressible layer and a covering layer i.e. foil, where the covering layer is formed from polyester, polyolefin, polyvinyl, polyimide or acrylonitrile butadiene styrene. The carrier layer is made of fabric i.e. cotton fabric, and the compressible layer is formed from rubber. The blanket has a thickness in a range of 1.8 to 2 millimeters preferably 1.95 millimeters, and adhesion of the covering layer opposite to a carrier foil (42) of a transfer foil (40) is equal to zero. An independent claim is also included for a cold foil transfer process.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Drucktuch, welches mindestens drei Lagen umfassend eine Trägerlage, eine kompressible Lage und eine Decklage aufweist, und wobei die Decklage aus Polyester, Polyolefin, Polyvinyl, Polyimid oder ABS gebildet ist. Die Erfindung betrifft weiterhin die Verwendung eines derartigen Drucktuchs und ein Kaltfolientransferverfahren, bei welchem ein derartiges Drucktuch eingesetzt wird.

IPC 8 full level
B41F 19/00 (2006.01); **B41N 10/04** (2006.01); **B44C 1/10** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 16/00 (2013.01); **B41N 10/04** (2013.01); **B44C 1/105** (2013.01); **B44C 1/1733** (2013.01); **B41N 2210/02** (2013.01); **B41N 2210/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0578706 A1 19940119 - LAPPE KURT [DE], et al
• EP 1880848 A2 20080123 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• DE 10349963 A1 20050602 - KURZ LEONHARD FA [DE]
• DE 63303 C

Citation (search report)
• [XA] US 4771078 A 19880913 - SCHISLER ROBERT C [US], et al
• [XA] GB 1479357 A 19770713 - DAYCO CORP
• [XA] GB 2296895 A 19960717 - REEVES BROS INC [US]
• [AD] DE 4110801 C1 19920527

Cited by
CN107921742A; US2018215190A1; JP2018530452A; US10562292B2; US11124010B2; WO2016150681A1; WO2017021461A1; DE102018105735A1; EP3587480A2; US11059276B2; WO2021069365A1

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 2163394 A1 20100317; DE 102008047096 A1 20100325

DOCDB simple family (application)
EP 09011628 A 20090911; DE 102008047096 A 20080912