

Title (en)
COLD TRANSFER PRINTING METHOD

Title (de)
KALTTRANSFERDRUCKVERFAHREN

Title (fr)
PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR TRANSFERT À FROID

Publication
EP 2826638 A1 20150121 (DE)

Application
EP 14174670 A 20140627

Priority
DE 102013012018 A 20130719

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Übertragung eines Drucks auf ein Substrat, bei dem ein Verbundkörper, bestehend aus einer apolaren Kunststoffolie, einseitig und vollflächig mit einem Schutzlack beschichtet wird, auf den anschließend ein Druck aufgetragen wird, wonach der Verbundkörper auf ein mit einem Haftmittel beschichtetes Substrat, mittels eines Druckstempels und ohne eine zusätzliche Wärmebehandlung übertragen wird und die Kunststoffolie anschließend von dem Schutzlack abgezogen wird. Ferner betrifft die Erfindung die Verwendung eines Verbundkörpers zur Übertragung eines Drucks auf ein Substrat, bestehend aus einer apolaren Kunststoffolie, die einseitig und vollflächig mit einem bedruckten Schutzlack beschichtet ist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass der Verbundkörper auf der dem Schutzlack abgewandten Seite beschichtungsfrei ist, insbesondere silikonfrei, so dass der Verbundkörper nach dem Druckauftrag und vor der Applikation auf das Substrat derart zu einer transportfähigen Rolle aufgewickelt wird, dass ein späteres Abwickeln rückstandsfrei erfolgt.

IPC 8 full level
B44C 1/17 (2006.01)

CPC (source: EP)
B44C 1/1733 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008047095 A1 20100318 - LEONHARD KURZ STIFTUNG & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [ID] DE 102008047095 A1 20100318 - LEONHARD KURZ STIFTUNG & CO KG [DE]
• [A] WO 03020519 A1 20030313 - API FOILS LTD [GB], et al
• [A] EP 1813442 A1 20070801 - HEINEKEN SUPPLY CHAIN BV [NL]
• [A] FR 2931388 A1 20091127 - ADHETEC [FR]

Cited by
CN107263345A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2826638 A1 20150121; EP 2826638 B1 20180314; DE 102013012018 A1 20150122; ES 2666044 T3 20180430; PL 2826638 T3 20180831

DOCDB simple family (application)
EP 14174670 A 20140627; DE 102013012018 A 20130719; ES 14174670 T 20140627; PL 14174670 T 20140627