

Title (en)
METHOD FOR THERMAL EMBOSSING OF SUBSTRATES USING SLEEVE TECHNOLOGY

Title (de)
VERFAHREN ZUM THERMISCHEN STRUKTURPRÄGEN VON SUBSTRATEN MITTELS SLEEVE-TECHNOLOGIE

Title (fr)
PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR GAUFRAGE DE SUBSTRATS AU MOYEN DE LA TECHNOLOGIE SLEEVE

Publication
EP 3915802 A1 20211201 (DE)

Application
EP 20177147 A 20200528

Priority
EP 20177147 A 20200528

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum thermischen Strukturprägen von Substraten mit einem Prägezyylinder, wobei das Substrat (16) beim Prägen entlang einer beheizten Prägeoberfläche (3) des Prägezyinders geführt wird, um die Struktur einer in der Prägeoberfläche eingeformten Prägestruktur (4) in das Substrat (16) zu formen. Der Prägezyylinder ist ein Prägesleeve (1) in Form einer als Wechseleinheit konzipierten Hülse und ist gegen zumindest einen anderen Prägesleeve austauschbar ausgebildet, wobei der Prägesleeve zur Montage in einem Prägesystem auf einen in die Hülse eingefahrenen Spanndorn (13) aufspannbar ist und wobei die Prägeoberfläche (3) des Prägesleeves (3) über den Spanndorn (13) beheizt wird.

IPC 8 full level
B44B 5/00 (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01); **B44C 1/24** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B44B 5/0047 (2013.01); **B44B 5/028** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2258564 B1 20120523 - VALTION TEKNILLINEN [FI]

Citation (search report)
[XAI] GB 2444627 A 20080611 - FALCONTEC LTD [GB]

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 3915802 A1 20211201

DOCDB simple family (application)
EP 20177147 A 20200528