

Title (en)  
EMBOSSING DEVICE AND EMBOSSING METHOD

Title (de)  
PRÄGEEINRICHTUNG UND PRÄGEVERFAHREN

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ESTAMPAGE ET PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE

Publication  
**EP 4001486 A1 20220525 (DE)**

Application  
**EP 21212756 A 20160903**

Priority  
• DE 202015104671 U 20150903  
• EP 16766871 A 20160903  
• EP 2016070788 W 20160903

Abstract (en)  
[origin: WO2017037273A1] The invention relates to an embossing device (4) and to an embossing method for a material web (2) of a textile fibrous material, in particular a fiber non-woven, comprising an embossing tool (5) which embosses and optionally perforates the material web (2) with fluidic negative pressure and/or fluidic overpressure. The embossing tool (5) has an embossing body (7) with a perforated body shell (9), the web material (2) resting on said body shell.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Prägeeinrichtung (4) und ein Prägeverfahren für eine Warenbahn (2) aus einem textilen Fasermaterial, insbesondere ein Nonwoven-Faservlies, mit einem Prägewerkzeug (5) das die Warenbahn (2) mit fluidischem Unterdruck und/oder fluidischem Überdruck prägt und ggf. perforiert. Das Prägewerkzeug (5) weist einen Prägekörper (7) mit einem gelochten Korpusmantel (9) auf, an dem die Warenbahn (2) anliegt.

IPC 8 full level  
**D04H 1/495** (2012.01); **B31F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04H 1/495** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 10132563 A1 20030130 - FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE]  
• [X] DE 19912279 A1 20000921 - FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE]  
• [X] DE 102007043543 A1 20090319 - FLEISSNER GMBH [DE]  
• [X] DE 68915748 T2 19940922 - PERFOJET SA [FR]  
• [X] DE 69228003 T2 19990617 - MCNEIL PPC INC [US]  
• [X] US 2007256286 A1 20071108 - NGAI MOU C [NL]  
• [X] EP 0511025 A1 19921028 - NIPPON FILCON KK [JP]  
• [X] WO 2012127013 A1 20120927 - TRUETZSCHLER NONWOVENS GMBH [DE], et al  
• [X] EP 2689060 A1 20140129 - TRUETZSCHLER NONWOVENS GMBH [DE]  
• [XY] US 6572722 B1 20030603 - PRATT MICHAEL SEAN [US]  
• [X] WO 03023106 A2 20030320 - POLYMER GROUP INC [US]  
• [XY] WO 2005124001 A1 20051229 - SUOMINEN NONWOVENS LTD [FI], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202015104671 U1 20161206**; EP 3344810 A1 20180711; EP 3344810 B1 20211208; EP 3344810 B8 20220209; EP 4001486 A1 20220525; WO 2017037273 A1 20170309

DOCDB simple family (application)  
**DE 202015104671 U 20150903**; EP 16766871 A 20160903; EP 2016070788 W 20160903; EP 21212756 A 20160903