

Title (en)

Embossed fabric

Title (de)

Geprägter Vliesstoff

Title (fr)

Tissu non-tissé gaufré

Publication

EP 2058116 A2 20090513 (DE)

Application

EP 08019460 A 20081106

Priority

DE 102007053087 A 20071107

Abstract (en)

The textile sheet material has multiple parallel running elevations (220) and recesses (240) that extend from a side to the other side of a plane (E). The sides rotate the plane corresponding to unembossed surface area. A ridge (225) of an elevation and a valley bottom (245) of a recess have a wedge shaped process (250). Independent claims are included for the following: (1) a cylindrical embossing roll for embossing non-woven, particularly for household cloths; (2) an embossing machine for embossing non-woven, particularly for household cloths; and (3) a method for manufacturing textile sheet material for non-woven, particularly for household cloths.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Flächengebilde aus Vliesstoff (200; 201; 202), insbesondere für Haushaltstücher. Das Flächengebilde (200; 201; 202) umfasst mindestens einen mit einer Mehrzahl von parallel verlaufenden Erhebungen (220) und Vertiefungen (240) durchgehend geprägten Bereich. Dabei erstrecken sich die Erhebungen (220) und Vertiefungen (240) abwechselnd aus einer einem ungeprägten Flächenbereich entsprechenden Ebene (E) nach der einen und der anderen Seite der Ebene (E). Ein Kamm (225) einer Erhebung (220) und ein Talgrund (245) einer Vertiefung (240) weist dabei in Draufsicht jeweils einen wellenförmigen Verlauf (250) auf. Die Kämme (225) und die Talgründe (245) von aneinander grenzenden Erhebungen (220) und Vertiefungen (240) sind durch geneigte, die Ebene (E) schräg durchstoßende Flanken (230) verbunden. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Prägewalze (100; 101; 102), eine Prägemaschine zum Prägen von Vliesstoff mit zwei solchen Prägewalzen (100; 101; 202) und ein Verfahren zum Herstellen eines Flächengebildes aus Vliesstoff (200; 201; 202) unter Verwendung der Prägemaschine.

IPC 8 full level

D04H 1/55 (2012.01); **B31F 1/07** (2006.01); **D04H 1/54** (2012.01); **D04H 1/544** (2012.01)

CPC (source: EP)

B31F 1/07 (2013.01); **D04H 1/54** (2013.01); **D04H 1/544** (2013.01); **D04H 1/55** (2013.01); **B31F 2201/0733** (2013.01); **B31F 2201/0738** (2013.01); **B31F 2201/0743** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1448361 B1 20060802 - FREUDENBERG CARL KG [DE]

Cited by

EP3385422A1; CN108691136A; US11668032B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2058116 A2 20090513; **EP 2058116 A3 20120321**; **EP 2058116 B1 20130904**; DE 102007053087 A1 20090514; DE 202007016063 U1 20080320; ES 2436114 T3 20131227

DOCDB simple family (application)

EP 08019460 A 20081106; DE 102007053087 A 20071107; DE 202007016063 U 20071107; ES 08019460 T 20081106