

Title (en)

METHOD FOR FORMING A PROFILED, SOLIDIFIED NONWOVEN FABRIC PRODUCT

Title (de)

VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PROFILIERTEN, VERFESTIGTEN VLIESPRODUKTS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PRODUIT NON TISSÉ, PROFILÉ, SOLIDIFIÉ

Publication

EP 3450604 A1 20190306 (DE)

Application

EP 17189052 A 20170901

Priority

EP 17189052 A 20170901

Abstract (en)

[origin: CN109423773A] The invention relates to a method of forming a profiled, solidified nonwoven fabric product (90), comprising the steps: forming a profiled fiber accumulation (50) and feeding and depositing a cover fleece (72) from above onto the profiled fiber accumulation (50), thereby forming a profiled nonwoven fabric (80), subsequently, the profiled nonwoven fabric (80) is consolidated in a consolidation device (88) to form the profiled, solidified nonwoven fabric product (90).

Abstract (de)

Das Verfahren zur Bildung eines profilierten, verfestigten Vliesprodukts (90) umfasst das Bilden einer profilierten Faseransammlung (50) und das Zuführen und Ablegen eines Abdeckvlieses (72) von oben auf die profilierte Faseransammlung (50), wodurch ein profiliertes Vlies (80) gebildet wird. Anschließend wird das profilierte Vlies (80) in einer Verfestigungsvorrichtung (88) zur Bildung des profilierten, verfestigten Vliesprodukts (90) verfestigt.

IPC 8 full level

D04H 1/736 (2012.01); **D01G 23/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D04H 1/4374 (2013.01 - CN); **D04H 1/46** (2013.01 - CN); **D04H 1/54** (2013.01 - CN); **D04H 1/736** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 2695976 A1 20140212 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2007298667 A1 20071227 - NODA YUKI [JP], et al
- [XA] EP 2644761 A1 20131002 - KAO CORP [JP]
- [AD] EP 2695976 A1 20140212 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
- [A] EP 2695980 A1 20140212 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
- [A] DE 102015106490 B3 20160929 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3954818A1; EP4148173A1; EP4148172A1

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 3450604 A1 20190306; **EP 3450604 B1 20230809**; CN 109423773 A 20190305; CN 109423773 B 20220322

DOCDB simple family (application)

EP 17189052 A 20170901; CN 201810918932 A 20180813