

Title (en)

METHOD FOR MAKING A YARN, METHOD FOR MAKING A NONWOVEN FABRIC AND NONWOVEN FABRIC

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GARNES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESES UND VLIES

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NON-TISSÉ ET NON-TISSÉ

Publication

EP 3249084 A1 20171129 (DE)

Application

EP 17173274 A 20170529

Priority

DE 102016209244 A 20160527

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Garnes aus einer Spinnmasse, wobei die Spinnmasse ein partikelförmiges Silikat-Aerogel umfasst, welches vor oder bei einem Spinnprozess homogen mit einem weiteren Bestandteil oder mit weiteren Bestandteilen der Spinnmasse vermischt oder in diese eingebracht wird, anschließend die derart hergestellte Spinnmasse durch eine Anzahl von Lochdüsen gepresst wird, der Anteil des Silikat-Aerogels an der Spinnmasse zwischen 35 Vol.% und 45 Vol.% beträgt und die Spinnmasse einen Anteil von Zellulose zwischen 55 Vol.% und 65 Vol.% umfasst. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung eines Vlieses und ein solches Vlies.

IPC 8 full level

D01F 1/10 (2006.01); **D01F 1/07** (2006.01); **D01F 2/00** (2006.01); **D01F 2/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01F 1/07 (2013.01); **D01F 1/10** (2013.01); **D01F 2/00** (2013.01); **D01F 2/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [ID] DE 1047986 B 19581231 - DEGUSSA
- [I] CN 105463603 A 20160406 - NAT UNIV DONG HWA

Cited by

CN113619458A; CN109943947A

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 3249084 A1 20171129; DE 102016209244 A1 20171130; DE 102016209244 B4 20200123

DOCDB simple family (application)

EP 17173274 A 20170529; DE 102016209244 A 20160527