

Title (en)
Bicomponent fibre for manufacturing spun non-woven fabrics

Title (de)
Bikomponentenfaser zur Herstellung von Spinnvliesen

Title (fr)
Fibre bi-composants destinée à la fabrication de matières non tissées

Publication
EP 2826895 A1 20150121 (DE)

Application
EP 14002315 A 20140707

Priority
• DE 102013011701 A 20130715
• DE 102013014920 A 20130911

Abstract (en)
[origin: US2015017865A1] A bi-component fiber (1), in particular for the production of spunbond fabrics (4), with a first component (2) and a second component (3), whereby the first component (2) has a first polymer as an integral part and the second component has a second polymer as an integral part. The first component (2) has an additive, and the second component (3) has a percentage by weight of the additive that is smaller than that in the first component (2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bikomponentenfaser (1), insbesondere zur Herstellung von Spinnvliesen (4), mit einer ersten Komponente (2) und einer zweiten Komponente (3), wobei die erste Komponente (2) ein erstes Polymer und die zweite Komponente ein zweites Polymer als Bestandteil. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die erste Komponente (2) ein Additiv aufweist, wobei der Massenanteil des Additivs in der zweiten Komponente (3) kleiner ist als in der ersten Komponente (2).

IPC 8 full level
D01F 8/00 (2006.01); **D01F 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01F 1/02 (2013.01 - EP US); **D01F 8/00** (2013.01 - EP US); **D01F 8/04** (2013.01 - US); **D01F 8/18** (2013.01 - US); **D04H 3/007** (2013.01 - EP US); **D04H 3/147** (2013.01 - EP US); **D04H 3/16** (2013.01 - US); **D01F 8/06** (2013.01 - EP US); **D10B 2321/02** (2013.01 - US); **Y10T 428/2929** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/637** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5374696 A 19941220 - ROSEN ROBERT K [US], et al
• US 5064802 A 19911112 - STEVENS JAMES C [US], et al
• US 4282076 A 19810804 - BOYNTON DONALD E
• US 5723217 A 19980303 - STAHL GLENN ALLAN [US], et al

Citation (search report)
• [X1] US 2007122614 A1 20070531 - PENG HONG [US], et al
• [X1] EP 0089113 A2 19830921 - CHISSO CORP [JP]
• [X1] WO 2004067818 A2 20040812 - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC [US], et al
• [XA] WO 9941438 A1 19990819 - DU PONT [US]

Cited by
CN109576814A; US11441251B2; EP3666360A1; US11896922B2; US12016515B2; US10590577B2; EP3699331A1; EP3666360B1

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 2826895 A1 20150121; **EP 2826895 B1 20180829**; DE 102013014920 A1 20150115; PL 2826895 T3 20190228; TR 201815970 T4 20181121; US 2015017865 A1 20150115

DOCDB simple family (application)
EP 14002315 A 20140707; DE 102013014920 A 20130911; PL 14002315 T 20140707; TR 201815970 T 20140707; US 201414331644 A 20140715