

Title (en)
Bicomponent fibre for producing spun nonwoven fabrics

Title (de)
Bikomponentenfaser zur Herstellung von Spinnvliesen

Title (fr)
Fibre bicomposants destinée à la fabrication de matières non tissées

Publication
EP 2826896 A1 20150121 (DE)

Application
EP 14002313 A 20140707

Priority
• DE 102013011700 A 20130715
• DE 102013014917 A 20130911

Abstract (en)
[origin: US2015017864A1] A bi-component fiber (1), in particular for the production of spunbond fabrics (4), has 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. It is provided that the difference between the melting points of the first component (2) and the second component (3) is less than or equal to 8° C.

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 Differenz der Schmelzpunkte der ersten Komponente (2) und der zweiten Komponente (3) kleiner oder gleich 8 °C ist.

IPC 8 full level
D01F 8/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01F 8/04 (2013.01 - EP US); **D01F 8/06** (2013.01 - US); **D01F 8/16** (2013.01 - US); **D04H 1/43828** (2020.05 - EP US); **D04H 1/4383** (2020.05 - EP US); **D04H 1/43832** (2020.05 - EP US); **D04H 1/492** (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] EP 2343406 A1 20110713 - MITSUI CHEMICALS INC [JP]
• [X1] WO 2012070518 A1 20120531 - MITSUI CHEMICALS INC [JP], et al & EP 2644763 A1 20131002 - MITSUI CHEMICALS INC [JP]

Cited by
US11745480B2; US11498319B2; WO2020088853A1; WO2020088852A1; WO2020088851A1

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 2826896 A1 20150121; DE 102013014917 A1 20150115; DE 202014010538 U1 20160114; US 2015017864 A1 20150115

DOCDB simple family (application)
EP 14002313 A 20140707; DE 102013014917 A 20130911; DE 202014010538 U 20140707; US 201414331626 A 20140715