

Title (en)
PACKAGING

Title (de)
VERPACKUNG

Title (fr)
EMBALLAGE

Publication
EP 3480352 A1 20190508 (DE)

Application
EP 18206141 A 20160310

Priority
• EP 18206141 A 20160310
• EP 16159620 A 20160310

Abstract (en)
[origin: JOP20200179A1] A weldable spun-bonded nonwoven, in particular a weldable packaging spun-bonded nonwoven, as a component of packaging or packaging bags, the spun-bonded nonwoven comprising endless filaments of thermoplastic material. The endless filaments have at least 3% by weight of at least one filler to improve the weldability of the spun -bonded nonwoven.

Abstract (de)
Verpackung mit zumindest einem Spinnvlies, wobei das Spinnvlies Endlosfilamente aus thermoplastischem Kunststoff aufweist. Die Endlosfilamente sind entweder Monokomponentenfilamente, die mindestens 3 Gew.-% zumindest eines Füllstoffes zur Verbesserung der Schweißbarkeit des Spinnvlieses aufweisen. Oder die Endlosfilamente sind Multikomponentenfilamente, wobei eine an der Oberfläche der Multikomponenten angeordnete Kunststoffkomponente mindestens 3 Gew.-% zumindest eines Füllstoffes zur Verbesserung der Schweißbarkeit des Spinnvlieses aufweist. Das Spinnvlies bildet die Verpackungswandung und/oder ist Bestandteil der Verpackungswandung. Abschnitte des Spinnvlieses sind im Seitenwandungsbereich und/oder im Bodenbereich und/oder im Deckelbereich der Verpackung bzw. der Verpackungswandung miteinander verschweißt.

IPC 8 full level
D04H 3/007 (2012.01); **B65D 30/00** (2006.01); **B65D 65/38** (2006.01); **D04H 3/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65D 65/38 (2013.01 - CN); **B65D 65/40** (2013.01 - US); **B65D 85/70** (2013.01 - US); **D01D 5/088** (2013.01 - US); **D01D 5/34** (2013.01 - US); **D01F 1/10** (2013.01 - CN); **D04H 3/005** (2013.01 - CN); **D04H 3/007** (2013.01 - EP US); **D04H 3/16** (2013.01 - US); **D06C 23/04** (2013.01 - CN); **B65D 2565/381** (2013.01 - CN); **D10B 2505/10** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [A] DE 102006020488 A1 20071031 - FIBERWEB COROVIN GMBH [DE]
• [A] WO 2008034613 A2 20080327 - FIBERWEB COROVIN GMBH [DE], et al
• [A] WO 2005098119 A1 20051020 - DU PONT [US], et al
• [A] DE 102007018579 A1 20081023 - ELKHOULI IHAB ABDALLA RADWAN [EG]
• [A] EP 0292948 A2 19881130 - DETIA FREYBERG GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3216905 A1 20170913; EP 3216905 B1 20190703; CN 107177935 A 20170919; CN 107177935 B 20211126; DK 3216905 T3 20190923; DK 3480352 T3 20200427; EP 3480352 A1 20190508; EP 3480352 B1 20200212; JO 3652 B1 20200827; JO P20200179 A1 20170616; MX 2017003093 A 20180815; MX 2020009501 A 20210520; US 2018002851 A1 20180104; US 2021054550 A1 20210225

DOCDB simple family (application)
EP 16159620 A 20160310; CN 201710268887 A 20170310; DK 16159620 T 20160310; DK 18206141 T 20160310; EP 18206141 A 20160310; JO P20170061 A 20170312; JO P20200179 A 20160310; MX 2017003093 A 20170309; MX 2020009501 A 20170309; US 201715450986 A 20170306; US 202017092494 A 20201109