

Title (en)
RECYCLABLE BAG

Title (de)
RECYCLINGFÄHIGER BEUTEL

Title (fr)
SACHET RECYCLABLE

Publication
EP 3594144 A1 20200115 (DE)

Application
EP 18183447 A 20180713

Priority
EP 18183447 A 20180713

Abstract (en)
[origin: CN110712858A] The invention relates to a film bag. The film bag is provided with a bag body (1) made of a bag film, the bag body has at least two opposite front walls (2), and a printed material section (5) is fastened to one of the front walls (2) by means of a permanent fastening seam (6) on a part of the circumferential edge and has a tearing line (9) in the form of a material weakening adjacent to the fastening seam (6). According to the invention, the fastening seam (6) extends over a portion between 40% and 98% of the circumferential edge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Folienbeutel mit einem zumindest zwei einander gegenüberliegende Frontwände (2) aufweisenden Beutelnkörper (1) aus einer Beutelfolie, wobei ein bedruckter Materialabschnitt (5) an einem Teil eines umlaufenden Randes mit einer permanenten Befestigungsnaht (6) an einer der Frontwände (2) befestigt ist und benachbart zu der Befestigungsnaht (6) eine Aufreißlinie (9) in Form einer Materialschwächung aufweist. Erfindungsgemäß erstreckt sich die Befestigungsnaht (6) über einen Anteil zwischen 40 % und 98 % des umlaufenden Randes.

IPC 8 full level
B65D 75/56 (2006.01); **B65D 33/00** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65D 31/02 (2013.01 - CN); **B65D 33/004** (2013.01 - EP US); **B65D 75/008** (2013.01 - CN US); **B65D 75/566** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5827** (2013.01 - CN); **B65D 75/5855** (2013.01 - CN); **B65D 75/5883** (2013.01 - CN EP US); **G09F 3/02** (2013.01 - US); **B65D 2203/02** (2013.01 - US); **G09F 2003/0269** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 2032454 B1 20130123 - MONDI HALLE GMBH [DE]
• EP 2364848 B1 20130828 - MONDI CONSUMER PACKAGING TECHNOLOGIES GMBH [DE]
• JP H082536 A 19960109 - TOPPAN PRINTING CO LTD
• US 2018009587 A1 20180111 - MOSSER SARA LYNN [US], et al
• US 3114643 A 19631217 - BOSTON WILLIAM T, et al
• US 6280085 B1 20010828 - BEER JEFFREY SCOTT [US]
• EP 3168169 A1 20170517 - MONDI CONSUMER PACKAGING TECH GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [XAI] US 2014205211 A1 20140724 - MCGINNIS YVONNE [US]
• [IDA] EP 3168169 A1 20170517 - MONDI CONSUMER PACKAGING TECH GMBH [DE], et al
• [IA] US 5882118 A 19990316 - DANIELS MARK E [US], et al
• [A] US 6227707 B1 20010508 - ANDERSON RON E [US]

Cited by
EP4095059A1; EP4215331A1; WO2023138982A1; EP3882178A1; DE102020107324A1; DE102020108929A1; EP3889060A1; EP3757036B1

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 3594144 A1 20200115; EP 3594144 B1 20210217; CN 110712858 A 20200121; CN 110712858 B 20230613; EP 3831739 A1 20210609; ES 2870024 T3 20211026; JP 2020011777 A 20200123; JP 7448316 B2 20240312; PL 3594144 T3 20211025; US 11420796 B2 20220823; US 2020031527 A1 20200130

DOCDB simple family (application)
EP 18183447 A 20180713; CN 201910633155 A 20190715; EP 20214743 A 20180713; ES 18183447 T 20180713; JP 2019129804 A 20190712; PL 18183447 T 20180713; US 201916510894 A 20190713