

Title (en)
PLASTIC FILM BAG

Title (de)
FOLIENBEUTEL

Title (fr)
SACHET PLASTIQUE

Publication
EP 3196146 A1 20170726 (DE)

Application
EP 16203256 A 20161209

Priority
DE 102016100824 A 20160119

Abstract (en)
[origin: US2017203900A1] A film bag having a bag body is formed with two front walls. A first lateral edge, which is formed by at least the two front walls, is connected at a first corner of the bag body to an upper bag edge. At the upper bag edge, the two front walls are interconnected by a fastening seam. Each of the front walls has, at the first corner, multiple lines of weakness that extend, in a curve and spaced from each other, from the first lateral edge up to the fastening seam. A tear-open aid is situated on the fastening seam. At least three lines of weakness are provided. The tear-open aid is designed and situated in such a way that the aid allows for a tearing-open, at the upper bag edge, between any two adjacent lines of weakness.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Folienbeutel mit einem zwei Frontwände aufweisenden Beutelnkörper, wobei an einer ersten Ecke (5) des Beutelnkörpers ein von zumindest den beiden Frontwänden (1) gebildeter erster Seitenrand (2a) bei einem oberen Beutelrand (4) anschließt, an welchem die beiden Frontwände (1) durch eine Verschlussnaht miteinander verbunden sind, wobei die Frontwände (1) an der ersten Ecke (5) jeweils mehrere Schwächungslinien (6) aufweisen, welche von dem ersten Seitenrand (2a) in einem Bogen und mit einem Abstand zueinander zumindest bis zu der Verschlussnaht verlaufen und wobei an der Verschlussnaht eine Einreißhilfe angeordnet ist. Erfindungsgemäß sind zumindest drei Schwächungslinien (6) vorgesehen, wobei die Einreißhilfe derart ausgestaltet und angeordnet ist, dass diese an dem oberen Beutelrand (4) ein Einreißen zwischen jeweils zwei benachbarten Schwächungslinien (6) ermöglicht.

IPC 8 full level
B65D 75/58 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65D 65/40 (2013.01 - US); **B65D 75/5811** (2013.01 - CN); **B65D 75/5816** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5822** (2013.01 - EP US);
B65D 2575/58 (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• WO 2012100996 A1 20120802 - UNILEVER NV [NL], et al
• US 2012273493 A1 20121101 - GUM MARC W [US]
• DE 202009000302 U1 20090319 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]
• CA 2689258 C 20130716 - KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC [US]
• EP 2650229 A1 20131016 - INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC [US]
• CN 202609252 U 20121219 - UNIV HUAZHONG SCIENCE TECH
• US 8740458 B2 20140603 - EDWARDS EDUARD [US], et al

Citation (search report)
• [XI] JP H0462672 U 19920528
• [XI] JP 2005280770 A 20051013 - FUTABA CHEMICAL
• [XD] WO 2012100996 A1 20120802 - UNILEVER NV [NL], et al
• [I] WO 03095327 A1 20031120 - ELSAESSER VERPACKUNGEN A G [CH], et al
• [ID] US 8740458 B2 20140603 - EDWARDS EDUARD [US], et al
• [A] EP 1243523 A1 20020925 - AMCOR FLEXIBLES FRANCE [FR]

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 3196146 A1 20170726; **EP 3196146 B1 20190220**; CN 106976633 A 20170725; CN 106976633 B 20200703;
DE 102016100824 A1 20170720; ES 2721774 T3 20190805; JP 2017128390 A 20170727; US 2017203900 A1 20170720

DOCDB simple family (application)
EP 16203256 A 20161209; CN 201710037918 A 20170119; DE 102016100824 A 20160119; ES 16203256 T 20161209;
JP 2017006462 A 20170118; US 201715405406 A 20170113