

Title (en)

Seal for a plastic bag for wet wipes

Title (de)

Verschluss eines Folienbeutels zum Verpacken von Hygiene-Feuchttüchern

Title (fr)

Fermeture de sachet destiné à l'emballage de lingettes hygiéniques humides

Publication

EP 1862396 A1 20071205 (DE)

Application

EP 07007889 A 20070418

Priority

- DE 102006025486 A 20060530
- DE 102006048062 A 20061011

Abstract (en)

The closure (10) has a frame (20) exhibiting a removal opening (16) and fastened to a foil bag (12). A cover (18) closes the removal opening of the frame, where the removal opening is closed with a membrane (22) in an airtight manner. A predetermined breaking point is provided in the membrane and is broken by the user, where the breaking point forms a removal slot (24) and is designed as an area with a decreased material thickness. The membrane is made of soft plastic e.g. high-density polyethylene (HDPE).

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Verschluss eines Folienbeutels zum Verpacken von Hygiene-Feuchttüchern, mit einem an dem Folienbeutel (12) befestigbaren und eine Entnahmeöffnung (16) aufweisenden Rahmen (20), und mit einem die Entnahmeöffnung (16) verschließenden Deckel (18). Einen Verschluss zu schaffen der die Feuchttücher auch nach dem Öffnen des Verschlusses möglichst feucht hält, wird dadurch erreicht, dass die Entnahmeöffnung (16) mit einer Haut (22) luftdicht verschlossen ist, und dass in der Haut (22) eine Sollbruchstelle vorgesehen ist, die vom Benutzer durchstoßen werden kann und anschließend einen Entnahmeschlitz (24) bildet.

IPC 8 full level

B65D 51/20 (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 83/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 75/5877 (2013.01); **B65D 83/0805** (2013.01); **A47K 2010/3266** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005001074 A1 20050804 - SCHUMACHER GMBH DR [DE]
- WO 03057591 A2 20030717 - SCHOLLE CORP [US], et al
- WO 2004060773 A1 20040722 - KIMBERLY CLARK CO [US]
- WO 02096775 A1 20021205 - KIMBERLY CLARK CO [US]

Citation (search report)

- [XY] WO 02096775 A1 20021205 - KIMBERLY CLARK CO [US]
- [PY] WO 2006071279 A1 20060706 - KIMBERLY CLARK CO [US], et al
- [A] EP 0930243 A1 19990721 - ALBAAD MASSUOT YITZHAK LIMITED [IL]
- [DA] DE 202004000278 U1 20040422 - SCHUMACHER GMBH DR [DE]

Cited by

CN110325455A; EP3623313A1; DE202016107198U1; US10349790B2; US9399540B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1862396 A1 20071205; **EP 1862396 B1 20110330**; AT E503696 T1 20110415; DE 102006048062 A1 20071206; DE 502007006821 D1 20110512

DOCDB simple family (application)

EP 07007889 A 20070418; AT 07007889 T 20070418; DE 102006048062 A 20061011; DE 502007006821 T 20070418