

Title (en)
Packaging bag with an opening aid

Title (de)
Beutelverpackung mit Öffnungshilfe

Title (fr)
Sac d'emballage doté d'une aide à l'ouverture

Publication
EP 2028128 A1 20090225 (DE)

Application
EP 07405251 A 20070823

Priority
EP 07405251 A 20070823

Abstract (en)
The bag (10) has an opening guide (18) arranged inside of a packing foil, and limited by a weakening line (20). The guide is covered by a cover strip (22) which is bonded or sealed towards the packing foil. Free ends of the cover strip are formed as a tangible opening plate (24). Adhesive force of an adhesive or sealing joint between the cover strip and the packing coil is larger than adhesive strength required for detaching the opening plate from the packing coil. The plate includes non-slip and skid proof upper surface which includes a rubber-like coating.

Abstract (de)
Bei einer zum Öffnen von Hand vorgesehenen Beutelverpackung (10) aus einer flexiblen Verpackungsfolie, mit im Beutel verpackten Produkten, wie z. B. pharmazeutische oder medizinische Produkte, Kosmetika oder Nahrungsergänzungsmittel, weist der Beutel (10) als Öffnungshilfe eine innerhalb der Verpackungsfolie des Beutels (10) angeordnete, durch eine Schwächungslinie (20) begrenzte Öffnungszunge (18) auf. Die Öffnungszunge (18) ist von einem gegen die Verpackungsfolie des Beutels (10) gesiegelten Abdeckstreifen (22) überdeckt und ein freies Ende des Abdeckstreifens (22) ist als greifbare Öffnungslasche (24) ausgebildet. Die Haftkraft der Siegelverbindung zwischen dem Abdeckstreifen (22) und der Verpackungsfolie der Beutelverpackung (10) ist grösser als die zum Heraustrennen der Öffnungszunge (18) aus der Verpackungsfolie des Beutels (10) erforderliche Trennkraft. Diese Massnahme ermöglicht ein einfaches Öffnen des Beutels auch durch Personen, die Schwierigkeiten mit den Händen und mit den Fingern haben, wie z. B. ältere Personen mit Arthrose, Rheuma, Gicht oder anderen, die Beweglichkeit und Funktion von Gliedern einschränkenden Krankheiten.

IPC 8 full level
B65D 75/66 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 75/5838 (2013.01); **B65D 2575/30** (2013.01); **B65D 2575/586** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2007119742 A1 20070531 - THIELMAN SARAH L [US], et al
- [X] EP 0298054 A2 19890104 - SALES SPA [IT]
- [X] WO 03059776 A1 20030724 - REGATH HB [SE], et al
- [X] US 4838429 A 19890613 - FABISIEWICZ EUGENE [US], et al
- [A] WO 03091118 A1 20031106 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] JP 2001247132 A 20010911 - DAIWA GRAVURE CO LTD

Cited by
DE102009015795A1; EP3689777A1; EP3127830A4; WO2020156698A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2028128 A1 20090225

DOCDB simple family (application)
EP 07405251 A 20070823