

Title (en)

Container and method for removing a covering foil from a container

Title (de)

Behälter und Verfahren zum Entfernen einer Abdeckfolie von einem Behälter

Title (fr)

Récipient et procédé de séparation d'une feuille de recouvrement d'un récipient

Publication

EP 2014575 A1 20090114 (DE)

Application

EP 08102208 A 20070103

Priority

- EP 07703611 A 20070103
- DE 102006005700 A 20060208

Abstract (en)

The device has a cutter or blade in an ideal break point generator (28) producing an ideal break point on the container (10) so that the gripper (32) can then grip the grip face defined by the ideal break point and separate it off as the cover foil (12) is removed from the container. Heating means (30) are provided to help loosen the cover foil from the container and/or to help produce the ideal break point. The gripper tilts to separate the grip face from the container. Independent claim describes method for removing cover foil from container by producing ideal break point, gripping the grip face and removing it together with cover foil from container.

Abstract (de)

Es werden Behälter (10) und ein Verfahren zum Entfernen einer Abdeckfolie (12) von einem Behälter (10) vorgeschlagen. Der Behälter (10), mit einer den Behälter überdeckenden Abdeckfolie (12), ist dadurch gekennzeichnet, dass an zumindest einer Ecke des Behälters (10) bzw. des Behälterrands (16) eine Ausnehmung (22) vorgesehen ist zum sicheren Greifen der Abdeckfolie durch eine Greifvorrichtung (32, 34).

IPC 8 full level

B65D 77/20 (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 69/00 (2013.01 - EP US); **B65B 69/0033** (2013.01 - EP US); **B65D 2577/205** (2013.01 - EP US); **B65D 2577/2066** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102004003232 A1 20050811 - GRONINGER & CO GMBH [DE]
- DE 4419475 A1 19951207 - INOVA PAC SYSTEME GMBH [DE]
- DE 10252572 A1 20040519 - BAUSCH & STROEBEL MASCHF [DE]

Citation (search report)

- [X] FR 2461657 A3 19810206 - GIZEH WERK GMBH [DE]
- [X] FR 2409916 A1 19790622 - MEIJI SEIKA CO [JP]

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

US 2009208316 A1 20090820; AT E440780 T1 20090915; CN 101378964 A 20090304; DE 102006005700 A1 20070809; DE 502007001400 D1 20091008; EP 1984258 A1 20081029; EP 1984258 B1 20090826; EP 2014575 A1 20090114; WO 2007090690 A1 20070816

DOCDB simple family (application)

US 27889707 A 20070103; AT 07703611 T 20070103; CN 200780004955 A 20070103; DE 102006005700 A 20060208; DE 502007001400 T 20070103; EP 07703611 A 20070103; EP 08102208 A 20070103; EP 2007050044 W 20070103