

Title (en)

Method and device for sealing a rip-off foil to a packaging element

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Siegeln einer Aufreissfolie auf ein Verpackungselement

Title (fr)

Procédé et dispositif pour sceller un opercule à déchirer sur un élément d'emballage

Publication

EP 2272764 A1 20110112 (DE)

Application

EP 09009023 A 20090710

Priority

EP 09009023 A 20090710

Abstract (en)

The method involves destroying or weakening a sealed seam in a partial manner without sealing at the inner edge in the area of a tear flap. A tear film (12) is arched or raised in an inner area circulating the sealed seam. The tear film is arched or raised in the direction of an upper side facing away from a packaging element (14). An independent claim is also included for an apparatus for sealing a tear film to a packaging element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ausbilden einer Siegelnaht zwischen einer Aufreissfolie (12) und einem Verpackungselement (14), das mindestens einen Siegelschritt umfasst, in welchem das Verpackungselement (14) und die Folie (12) zwischen einem das Verpackungselement (14) aufnehmenden Unterwerkzeug (20) und einem Oberwerkzeug (22) verpresst werden, derart, dass in den Randbereichen von Folie (12) und Verpackungselement (14) eine umlaufende Siegelnaht (28) gebildet wird, wobei die Siegelnaht (28) während eines Siegelschritts oder in einem nachfolgenden Schritt ohne Siegelung an ihrem Innenrand (30) im Bereich einer Aufreisslasche teilweise zerstört oder geschwächt wird.

IPC 8 full level

B65B 7/28 (2006.01); **B65B 61/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 7/2878 (2013.01 - EP US); **B65B 61/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1990281 A2 20081112 - NAROSKA MARCUS [DE], et al
- EP 0344340 A1 19891206 - TOYO ALUMINIUM KK [JP]
- CH 680422 A5 19920831 - ALUSUISSE LONZA SERVICES AG

Citation (search report)

- [XA] US 4948441 A 19900814 - PECK NORMAN E [US]
- [A] EP 0962398 A1 19991208 - BELLAPLAST HOLDING AG [CH]
- [A] DE 10324012 A1 20041216 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102005055197 B3 20061026 - ILLIG MASCHB GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2272764 A1 20110112; EP 2272764 B1 20121024; ES 2395600 T3 20130213; US 2011005175 A1 20110113; US 8316623 B2 20121127

DOCDB simple family (application)

EP 09009023 A 20090710; ES 09009023 T 20090710; US 83055510 A 20100706