

Title (en)

Method for forming an outlet opening in a packing having an inner liner

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung einer Auslassöffnung in eine mit einer Innenfolie versehenen Verpackung

Title (fr)

Méthode pour former une ouverture de vidange dans un emballage comportant une feuille intérieure

Publication

EP 1228972 A1 20020807 (DE)

Application

EP 01130375 A 20011220

Priority

DE 10104112 A 20010131

Abstract (en)

The method for opening a carton (1) with an internal bag (2) comprises inserting a drill with cutting edges (9) at the front. The drill is inserted through an adapter ring (3) attached to the bag. The drill has a longitudinal bore (10) which allows it to be used as a spout. An independent claim is included for the drill.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Einbringen einer Auslaßöffnung (5) in eine mit einer Innenfolie (2) versehenen Verpackung, insbesondere einer Faltschachtel, wird zum Entleeren von pulverförmigen, granulatformigen oder pastösen Produkten oder Flüssigkeiten mit einer Einstechtülle (7) in eine von der Innenfolie (2) abgedeckte Auslaßöffnung (5) eines innenseitigen an der Innenfolie (2) angeordneten Adapterringes (3) eingestochen. Anschließend wird die Einstechtülle (7) verdreht, die Auslaßöffnung (5) wird wenigstens weitgehend freigeschnitten und eine dichtende Verbindung mit dem Adapterring (3) geschaffen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/74; **B65D 77/06**

IPC 8 full level

B65D 5/74 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 77/067 (2013.01); **B65D 77/068** (2013.01); **B67B 7/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3927803 A 19751223 - WEBER ALWIN
- [XY] EP 0699622 A1 19960306 - SARA LEE DE NV [NL]
- [YA] US 4603793 A 19860805 - STERN LEIF EINAR [SE]
- [YA] DE 3917367 A1 19901206 - WEIDEMANN PETER [DE]
- [YA] FR 2528806 A1 19831223 - BERNHARDT CIE [FR]
- [A] DE 4422255 A1 19960111 - SUFFA UDO [DE]

Cited by

US9481560B2; FR3105059A1; CN114829264A; WO2013135434A1; US12110221B2; WO2021123645A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1228972 A1 20020807; DE 10104112 A1 20020801

DOCDB simple family (application)

EP 01130375 A 20011220; DE 10104112 A 20010131