

Title (en)

Method for the back-filling of an adhesive dispenser and adhesive dispenser for executing the method

Title (de)

Verfahren zum rückseitigen Befüllen eines Klebstoffspenders und Klebstoffspender zum Ausführen des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de remplissage par son fond d'un distributeur de colle et distributeur de colle pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 0806344 A1 19971112 (DE)

Application

EP 97107327 A 19970502

Priority

DE 19618521 A 19960508

Abstract (en)

A new method fills a dispenser with cyanoacrylate adhesive from the rear. The container is sealed by a pressed-in base section (4). The latter has a vent opening which can be sealed, preferably by a plug (68) pre-mounted on it. Preferably the contacting surfaces of the container and this base have an oval shape. In this novel method, the container is first filled, whilst the end is still open. The base is then pressed in, sealing it onto the container. In so doing, the air displaced, is released through the base vent. During the final phase of pressing-in, the vent is plugged, irreversibly sealing it. Also claimed is an adhesive dispenser, essentially as described, with further preferred detail of the seals, the pipette construction of the container and a slot valve in the plug unit.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum rückseitigen Befüllen eines Klebstoffspenders mit einem Aufnahmebehälter, der von einem eingeschobenen Bodenteil (4) dicht verschlossen ist, der seinerseits mit einer Öffnung (64) versehen ist, die durch einen Verschluss (68) dicht verschließbar ist. Nach dem Verfahren wird zunächst der Aufnahmebehälter mit dem Klebstoff durch die noch freie endseitige Öffnung des Aufnahmebehälters befüllt, dann wird der Bodenteil (4) in den Aufnahmebehälter eingeschoben und mit diesem dicht verbunden, während der Einschubbewegung des Bodenteils (4) in den Aufnahmebehälter wird aus diesem verdrängte Luft durch die Öffnung (64) im Bodenteil (4) herausgelassen und in der Endphase der Einschubbewegung des Bodenteils (4) in den Aufnahmebehälter wird dessen freie Öffnung (64) durch den Verschluss (68) irreversibel abgedichtet. Gemäß der Vorrichtung ist eine Verrastung (Rastwulst 40) des Bodenteils im Aufnahmebehälter vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 7/14; **B65B 3/04**; **B65D 35/10**

IPC 8 full level

B65B 3/04 (2006.01); **B65B 7/14** (2006.01); **B65D 35/10** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 17/00579 (2013.01 - EP US); **B65B 3/04** (2013.01 - EP US); **B65B 7/14** (2013.01 - EP US); **B65D 35/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 9005096 A1 19900517 - UNI CONTINENTAL HOLDINGS LTD [GB]
- [Y] FR 1303150 A 19620907
- [Y] WO 9310013 A1 19930527 - BENARROUCH JACQUES [FR]

Cited by

WO2010036728A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0806344 A1 19971112; **EP 0806344 B1 20010801**; DE 19618521 A1 19971113; DE 59704168 D1 20010906; US 5971225 A 19991026

DOCDB simple family (application)

EP 97107327 A 19970502; DE 19618521 A 19960508; DE 59704168 T 19970502; US 85250697 A 19970507