

Title (en)

Method and device for hermetically closing receptacles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum luftdichten Verschiessen von Behältern.

Title (fr)

Procédé et dispositif de fermeture étanche de récipients.

Publication

**EP 0269484 A1 19880601 (FR)**

Application

**EP 87402384 A 19871023**

Priority

FR 8615914 A 19861114

Abstract (en)

Method for hermetically closing receptacles which comprise an opening with the aid of a protective cap using the technique referred to as protective capping, comprising: - bringing the said receptacle 1 into a protective-capping chamber 2 capable of being isolated hermetically from the outside after introduction of the receptacle, - bringing a protective-cap blank 3 over the opening of the receptacle 1, - at least partially removing the air contained in the said chamber, in order to remove the air contained in the receptacle, and its possible replacement with a suitable gas, and - the protective capping of the said receptacle by applying the said blank 3 against the opening and its sealing on the receptacle with possible cutting-out of the protective cap, characterised in that the said receptacle 1 is arranged so as to form a part of the said chamber 2, thus minimising the volume of the said chamber. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de fermeture étanche de récipients comportant une ouverture à l'aide d'un opercule par la technique dite d'operculage comprenant : - l'amenée dudit récipient 1 dans une enceinte d'operculage 2 susceptible d'être isolée de manière étanche de l'extérieur après introduction du récipient, - l'amenée d'une ébauche d'opercule 3 au-dessus de l'ouverture du récipient 1, - l'évacuation au moins partielle de l'air contenu dans ladite enceinte, pour évacuer l'air contenu dans le récipient, et son remplacement éventuel par un gaz approprié, et - l'operculage dudit récipient par application de ladite ébauche 3 contre l'ouverture et son scellage sur le récipient avec découpe éventuelle de l'opercule, caractérisé en ce qu'on amène ledit récipient 1 de telle sorte qu'il constitue une partie de ladite enceinte 2, en limitant ainsi au minimum le volume de ladite enceinte.

IPC 1-7

**B65B 7/16**

IPC 8 full level

**B65B 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 7/164** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 1457943 A 19661104 - INDIVE GMBH
- [YD] US 2120272 A 19380614 - WILLIAMS JOHN J, et al
- [A] US 2519353 A 19500822 - CASSADY EMIL V
- [A] FR 1146545 A 19571113

Cited by

CN105059592A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0269484 A1 19880601**; FR 2606738 A1 19880520; FR 2606738 B1 19890728

DOCDB simple family (application)

**EP 87402384 A 19871023**; FR 8615914 A 19861114