

Title (en)

Method and device for hermetically closing receptacles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum luftdichten Verschliessen 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