

Title (en)

Method and apparatus for transferring lids, covers or similar in a machine for sterile packaging of containers.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Überführen von Deckeln oder dgl. in eine Maschine zum sterilen Konditionieren von Behältern.

Title (fr)

Procédé et dispositif de transfert d'opercules, couvercles ou analogues dans une machine de conditionnement stérile de récipients.

Publication

EP 0429318 A1 19910529 (FR)

Application

EP 90403017 A 19901025

Priority

FR 8915263 A 19891121

Abstract (en)

The present invention concerns a method and apparatus for transferring lids in a machine for sterile packaging of containers. <??>The apparatus of this invention essentially comprises two elongated clamp-holder units substantially parallel (5, 8) and penetrating by one end into a sterile enclosure (E) for the packaging of containers, one (5) of these two units being able to be driven, in its longitudinal direction, with an alternating motion with respect to the other clamp-holder unit (8) which remains fixed in translation. <??>This device allows, in particular, the transfer, positioning and temporary fixing of lids of any shape and size on containers or goblets filled with any produce. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et un dispositif de transfert d'opercules dans une machine de conditionnement stérile de récipients. Le dispositif de cette invention comprend essentiellement deux organes porte-pinces allongés sensiblement parallèles (5, 8) et pénétrant par une extrémité dans une enceinte stérile (E) de conditionnement de récipients, l'un (5) de ces deux organes pouvant être animé, suivant sa direction longitudinale, d'un mouvement alternatif par rapport à l'autre organe porte-pinces (8) qui demeure fixe en translation. Ce dispositif permet notamment le transfert, la dépose et la fixation provisoire d'opercules de forme et dimension quelconques sur des récipients ou gobelets remplis d'une denrée quelconque.

IPC 1-7

B65B 7/28; **B65B 55/02**

IPC 8 full level

B65B 7/28 (2006.01); **B65B 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 7/2807 (2013.01 - EP US); **B65B 55/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1235057 A 19710609 - SWEETHEART PLASTICS [US]
- [A] DE 170969 C
- [A] US 3687261 A 19720829 - GUCKEL GERHART A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0429318 A1 19910529; **EP 0429318 B1 19930804**; AT E92418 T1 19930815; DE 429318 T1 19920206; DE 69002588 D1 19930909; DE 69002588 T2 19940203; DK 0429318 T3 19931213; ES 2027622 T1 19920616; ES 2027622 T3 19940101; FR 2654702 A1 19910524; FR 2654702 B1 19920320; GR 920300001 T1 19920825; US 5123229 A 19920623

DOCDB simple family (application)

EP 90403017 A 19901025; AT 90403017 T 19901025; DE 69002588 T 19901025; DE 90403017 T 19901025; DK 90403017 T 19901025; ES 90403017 T 19901025; FR 8915263 A 19891121; GR 920300001 T 19920825; US 61640190 A 19901121