

Title (en)

Device for closing receptacles by heat-sealing of covers and plant comprising such a device.

Title (de)

Vorrichtung zum Verschliessen von Behältern durch Heissriegeln von Deckeln und Anlage mit einer solchen Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de fermeture de récipients par thermosoudage d'opercules et installation le comportant.

Publication

EP 0559512 A1 19930908

Application

EP 93400415 A 19930218

Priority

FR 9202522 A 19920303

Abstract (en)

The closing device includes a roll of heat-sealable material strip (1), a member for supporting the end of the strip (5), a member for positioning receptacles in order to successively bring receptacles to a receptacle closing location opposite the member supporting the end of the strip, a welding (sealing) head (37) arranged above a positioned receptacle, a gripping member (21) arranged opposite the member supporting the end of the strip (5) and a manoeuvring member arranged on a side opposite the member supporting the end of the strip with respect to the receptacle closing location. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de fermeture comporte un rouleau de bande de matériau thermosoudable (1), un organe support d'extrémité de bande (5), un organe de mise en place de récipients pour amener successivement des récipients à un emplacement de fermeture de récipients en regard de l'organe support d'extrémité de bande, une tête de soudage (37) disposée au-dessus d'un récipient mis en place, un organe de préhension (21) disposé en regard de l'organe support de l'extrémité de bande (5) et un organe de manoeuvre disposé sur un côté opposé à l'organe support d'extrémité de bande par rapport à l'emplacement de fermeture de récipients. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 7/16

IPC 8 full level

B65B 7/01 (2006.01); **B65B 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 7/01 (2013.01 - EP US); **B65B 7/164** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0110241 A1 19840613 - ARTUSI ALDO [CH], et al
- [Y] GB 652631 A 19510425 - SAPAL PLIEUSES AUTOMATIQUES
- [Y] FR 2378714 A2 19780825 - SERAC SA [FR]
- [A] GB 2051668 A 19810121 - METAL BOX CO LTD
- [Y] FR 2341485 A1 19770916 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] US 2955400 A 19601011 - LEVKOFF HENRY S
- [A] GB 899042 A 19620620 - WILLIAM CHARLES BLATCHFORD

Cited by

FR2900638A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0559512 A1 19930908; **EP 0559512 B1 19961016**; DE 69305392 D1 19961121; DE 69305392 T2 19970430; ES 2094492 T3 19970116; FR 2688192 A1 19930910; FR 2688192 B1 19941230; US 5363629 A 19941115

DOCDB simple family (application)

EP 93400415 A 19930218; DE 69305392 T 19930218; ES 93400415 T 19930218; FR 9202522 A 19920303; US 2190693 A 19930224