

Title (en)

Device for packaging quantities of liquid into sealed bags and use thereof

Title (de)

Vorrichtung zum Verpacken von Flüssigkeitsmengen in dichten Beuteln und Verwendung davon

Title (fr)

Installation pour conditionner des doses de liquide dans des sachets étanches et son utilisation

Publication

EP 1215121 A1 20020619 (FR)

Application

EP 00811178 A 20001212

Priority

EP 00811178 A 20001212

Abstract (en)

The installation comprises a vertical frame, means for moving a sleeve (G) from which the sachet is made, a liquid supply pipe (41) and sleeve opening welding means. There are welding means for connecting opposite ends of the sleeve under the pipe and cutting means. A first welding and cutting station (3) is located either side the pipe and a second welding and cutting station is located under the pipe end.

Abstract (fr)

Cette installation pour conditionner des doses de liquide dans des sachets étanches réalisés à partir d'une gaine (G), ouverte longitudinalement, comprend un bâti vertical (B), des moyens (50, 51, 74-77) pour faire défiler cette gaine (G), une canne d'alimentation (41) dudit liquide, des moyens de soudage (38, 39) de ladite ouverture, des moyens de soudage (68) pour relier les bords opposés de ladite gaine (G) au-dessous de l'extrémité de ladite canne (41) et des moyens de découpage (42, 43, 72, 73). Un premier poste de soudage et de découpage (3), est disposé de part et d'autre de ladite canne (41), pour ménager des premières soudures et des découpes, un second poste de soudage et de découpage (4) est disposé au-dessous de l'extrémité de ladite canne (41), pour former des soudures transversales pour relier les deux extrémités adjacentes des premières soudures situées de part et d'autre de ladite canne d'alimentation de deux paires adjacentes desdites premières soudures et pour former des découpes. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/20; **B65B 51/26**; **B65B 51/30**; **B65B 61/20**

IPC 8 full level

B65B 9/213 (2012.01); **B65B 51/26** (2006.01); **B65B 51/30** (2006.01); **B65B 61/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/213 (2013.01 - EP US); **B65B 51/303** (2013.01 - EP US); **B65B 61/205** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0948446 A1 19991013 - CARAPAK BRAINTRUST NV [AN]
- WO 9903791 A1 19990128 - NIPPON ELECTRIC GLASS CO [JP], et al

Citation (search report)

- [YA] EP 0999138 A1 20000510 - NIPPON SEIKI CO LTD [JP]
- [YA] WO 0073052 A1 20001207 - BERGMANN GERHARD HEINRICH [CH], et al
- [A] CH 385711 A 19641215 - SALA FRANCESCO [IT]
- [DA] FR 2757484 A1 19980626 - BRAINTRUST LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1215121 A1 20020619; AU 1843502 A 20020624; EP 1361981 A1 20031119; US 2003208993 A1 20031113; WO 0247982 A1 20020620

DOCDB simple family (application)

EP 00811178 A 20001212; AU 1843502 A 20011204; EP 01270462 A 20011204; IB 0102296 W 20011204; US 45792903 A 20030610