

Title (en)

Device and process for closing carbondioxide containers.

Title (de)

Apparat und Verfahren zum Verschliessen von Kohlensäureflaschen.

Title (fr)

Dispositif permettant l'obturation de bouteilles d'anhydride carbonique et procédé pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0532435 A1 19930317 (FR)

Application

EP 92420305 A 19920910

Priority

FR 9111462 A 19910912

Abstract (en)

The device and the method relate to the closing of containers for liquid carbon dioxide used, for example, as propellant in fire extinguishers. The device comprises a filling head (3) into which is inserted the neck (2) of the container (1) provided with a partially-fitted closing element (5). After the container has been filled through the closing element, the latter is pushed in by means of a metal rod (25) through which an internal current is then passed which welds the closing element onto the neck of the container in a fraction of a second. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif et le procédé concernent l'obturation de bouteilles d'anhydride carbonique liquide utilisé par exemple comme propulseur dans les extincteurs d'incendie. Le dispositif comporte une tête de remplissage (3) dans laquelle on engage le goulot (2) de la bouteille (1) muni d'un obturateur (5) en emboîtement partiel. Après remplissage de la bouteille à travers l'obturateur on enfonce celui-ci au moyen d'une tige métallique (25) à travers laquelle on fait passer ensuite un courant interne qui soude en une fraction de seconde l'obturateur sur le goulot de la bouteille. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

F17C 5/02; **F17C 13/06**

IPC 8 full level

F17C 5/02 (2006.01); **F17C 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F17C 5/02 (2013.01); **F17C 13/06** (2013.01); **F17C 2205/0311** (2013.01); **F17C 2221/013** (2013.01); **F17C 2270/0745** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1478959 A 19670428 - BRITISH OXYGEN CO LTD
- [A] WO 9011233 A1 19901004 - SPARKLET DEVICES INC [US]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0532435 A1 19930317; **EP 0532435 B1 19960814**; AT E141396 T1 19960815; DE 69212749 D1 19960919; FR 2681406 A1 19930319; FR 2681406 B1 19950728

DOCDB simple family (application)

EP 92420305 A 19920910; AT 92420305 T 19920910; DE 69212749 T 19920910; FR 9111462 A 19910912