

Title (en)

AEROSOL CAN PRESSURIZING DEVICE AND AEROSOL CAN THEREFOR.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPRUEDRUCK IN EINER SPRUEDOSE SOWIE DIE FUER DIESE VORRICHTUNG GEEIGNETE SPRUEDOSE.

Title (fr)

DISPOSITIF DE MISE SOUS PRESSION D'UNE BOITE D'AEROSOL ET BOITE D'AEROSOL ADAPTEE A CE DISPOSITIF.

Publication

EP 0555447 A1 19930818 (FR)

Application

EP 92918290 A 19920909

Priority

- CH 9200185 W 19920909
- FR 9111137 A 19910909

Abstract (en)

[origin: US5343904A] PCT No. PCT/CH92/00185 Sec. 371 Date Apr. 27, 1993 Sec. 102(e) Date Apr. 27, 1993 PCT Filed Sep. 9, 1992 PCT Pub. No. WO93/04928 PCT Pub. Date Mar. 18, 1993. A device for pressurizing an aerosol can (11) in order to refill it with propellant gas (10) comprises a housing (12) containing an air compressor (14) which consists of a cylinder (15), a driving motor (16) and a plunger, a filling nozzle (18) for injecting pressurized air into the aerosol can, a mechanism for activating said compressor when a can is fitted to the filling nozzle, and a mechanism for deactivating said compressor when the air injected into the can reaches a predetermined pressure. A coupling member is provided for coupling the device and the aerosol can when the latter is positioned in a seating (17).

Abstract (fr)

Le dispositif de mise sous pression d'une boîte d'aérosol (11) permettant de la recharger en gaz propulseur (10) comporte un boîtier (12) contenant un compresseur d'air (14) constitué d'un cylindre (15), d'un moteur d'entraînement (16) et d'un piston de compression, un embout de remplissage (18) pour injecter de l'air sous pression à l'intérieur de la boîte d'aérosol, des moyens pour enclencher ledit compresseur lorsqu'une boîte est engagée sur l'embout de remplissage et des moyens pour déclencher ledit compresseur lorsque l'air injecté dans ladite boîte atteint une pression déterminée. Des moyens de couplage (19) sont prévus pour assurer le couplage du dispositif et de la boîte d'aérosol positionnée dans un logement (17).

IPC 1-7

B65B 31/00

IPC 8 full level

B65B 31/10 (2006.01); **B65B 31/00** (2006.01); **B65D 83/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 31/003 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9304928A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5343904 A 19940906; AT E131123 T1 19951215; CA 2095844 C 19970114; DE 69206591 D1 19960118; DE 69206591 T2 19960725; DK 0555447 T3 19960409; EP 0555447 A1 19930818; EP 0555447 B1 19951206; ES 2082496 T3 19960316; FR 2681043 A1 19930312; FR 2681043 B1 19950623; JP H06501670 A 19940224; WO 9304928 A1 19930318

DOCDB simple family (application)

US 3933393 A 19930427; AT 92918290 T 19920909; CA 2095844 A 19920909; CH 9200185 W 19920909; DE 69206591 T 19920909; DK 92918290 T 19920909; EP 92918290 A 19920909; ES 92918290 T 19920909; FR 9111137 A 19910909; JP 50479893 A 19920909