

Title (en)

Pressure actuated ejection device

Title (de)

Druckmittelbetriebene Austreibvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'éjection actionné sous pression

Publication

EP 2002936 A1 20081217 (DE)

Application

EP 08165037 A 20051011

Priority

- EP 05805741 A 20051011
- DE 202005003422 U 20050303

Abstract (en)

The device has a housing (1) with socket (2) for mounting to a compressed air appliance, and a closeable socket (3) for connection of a compressed air cartridge. It also has a supply socket (4) with closure for a compressed air generator, a pressure reduction device (5), a pressure indicator (6), and an excess pressure valve (7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine druckmittelbetriebene Austreibvorrichtung zum Austreiben von Gegenständen oder fluiden Stoffen aus einem Reservoir mittels eines druckmittelbeaufschlagten Treibkolbens mit einem über eine Druckanschlussvorrichtung austauschbar mit der Austreibvorrichtung verbundenen Druckmittelspeicher zur Druckmittelbeaufschlagung des Treibkolbens, wobei die Druckanschlussvorrichtung (14) sowohl zum Anschluss des Druckmittelspeichers (23) als auch zum Anschluss an eine stationäre Druckquelle dient.

IPC 8 full level

B25C 1/04 (2006.01); **F15B 21/048** (2019.01); **F15B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 1/265 (2013.01 - EP US); **F15B 21/048** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6220496 B1 20010424 - HIRAI SHOICHI [JP], et al
- US 2001004084 A1 20010621 - HIRAI SHOICHI [JP], et al

Citation (search report)

- [Y] US 6220496 B1 20010424 - HIRAI SHOICHI [JP], et al
- [Y] US 2001004084 A1 20010621 - HIRAI SHOICHI [JP], et al
- [A] DE 3730049 A1 19890316 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 5562240 A 19961008 - CAMPBELL BRIAN R [CA]
- [A] DE 29513400 U1 19951019 - VOLMER MARTIN DIPL ING [DE]
- [A] WO 9218290 A1 19921029 - INGERSOLL RAND CO [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2008283569 A1 20081120; AT E462534 T1 20100415; AT E490846 T1 20101215; DE 202005003422 U1 20050519; DE 502005009339 D1 20100512; DE 502005010663 D1 20110120; EP 1853409 A1 20071114; EP 1853409 B1 20100331; EP 2002936 A1 20081217; EP 2002936 B1 20101208; ES 2342184 T3 20100702; ES 2353930 T3 20110308; PL 1853409 T3 20100831; PL 2002936 T3 20110531; WO 2006092161 A1 20060908

DOCDB simple family (application)

US 81758705 A 20051011; AT 05805741 T 20051011; AT 08165037 T 20051011; DE 202005003422 U 20050303; DE 502005009339 T 20051011; DE 502005010663 T 20051011; EP 05805741 A 20051011; EP 08165037 A 20051011; EP 2005010925 W 20051011; ES 05805741 T 20051011; ES 08165037 T 20051011; PL 05805741 T 20051011; PL 08165037 T 20051011