

Title (en)
COMPRESSED-AIR BLOWER

Title (de)
LUFTDÜSE FÜR DRUCKLUFT

Title (fr)
SOUFFLETTE A AIR COMPRIME

Publication
EP 2926912 A1 20151007 (FR)

Application
EP 15161599 A 20150330

Priority
FR 1452825 A 20140331

Abstract (en)
[origin: MX2015003884A] The compressed air gun (1) according to the invention comprises a body (2), comprising an upstream conduit (20b) that extends along a first axis (X20b) and a downstream air ejection conduit (20a), and a hole (22), which extends along a second axis (Y22), a closing member (16), which is translatable inside the hole between a closed position and an open position, a trigger (4) that can be manipulated between a released configuration, where it keeps the closing member in the closed position, and a blowing configuration, and means (8) for returning the trigger to its released configuration. This gun further comprises a tubular sleeve (14), which is immobilized inside the upstream conduit (20b), which extends parallel to the first axis (X20b) and which delimits an air passage, whereas the closing member (16), in the closed position, is suitable for closing off an air passage orifice by forming a sealed contact with the sleeve.

Abstract (fr)
Cette soufflette à air comprimé (1) comprend un corps (2), comportant un conduit amont (20b) qui s'étend selon un premier axe (X20b) et un conduit aval (20a) d'éjection d'air, et un trou (22), qui s'étend selon un deuxième axe (Y22), un organe de fermeture (16), qui est mobile en translation à l'intérieur du trou entre une position fermée et une position ouverte, une gâchette (4) qui est manipulable entre une configuration relâchée, où elle maintient l'organe de fermeture en position fermée et une configuration de soufflage, et des moyens (8) de rappel de la gâchette vers sa configuration relâchée. Cette soufflette comprend, en outre, un manchon tubulaire (14), qui est immobilisé à l'intérieur du conduit amont (20b), qui s'étend parallèlement au premier axe (X20b) et qui délimite un passage d'air alors que l'organe de fermeture (16) en position fermée, est adapté pour obturer un orifice du passage d'air en formant avec le manchon un contact étanche.

IPC 8 full level
B05B 1/00 (2006.01); **B05B 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/005 (2013.01 - EP US); **B05B 12/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• IT 1097346 B 19850831 - FESTO MASCHF STOLL G [DE]
• DE 8805752 U1 19880915 - MARRESEARCH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 8805752 U1 19880915 - MARRESEARCH [DE]
• [A] US 4124164 A 19781107 - BACHMAN ROBERT C
• [A] US 6398135 B1 20020604 - HSIAO CHIEH-JEN [TW]
• [A] FR 2550474 A1 19850215 - FESTO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2926912 A1 20151007; EP 2926912 B1 20170906; CA 2886172 A1 20150930; CA 2886172 C 20220823; CN 104941836 A 20150930; CN 104941836 B 20191025; DK 2926912 T3 20171023; ES 2645213 T3 20171204; FR 3019066 A1 20151002; FR 3019066 B1 20160429; KR 102357230 B1 20220128; KR 20150113904 A 20151008; MX 2015003884 A 20150929; TW 201600173 A 20160101; TW I649127 B 20190201; US 2015273485 A1 20151001; US 9511380 B2 20161206

DOCDB simple family (application)
EP 15161599 A 20150330; CA 2886172 A 20150324; CN 201510145508 A 20150330; DK 15161599 T 20150330; ES 15161599 T 20150330; FR 1452825 A 20140331; KR 20150044405 A 20150330; MX 2015003884 A 20150326; TW 104110340 A 20150330; US 201514663631 A 20150320