

Title (en)

FUEL CARTRIDGE FOR A GAS-FIXING TOOL AND GAS-FIXING TOOL COMPRISING SUCH A CARTRIDGE

Title (de)

KRAFTSTOFFPATRONE FÜR EIN GASFIXIERUNGSWERKZEUG, UND GASFIXIERUNGSWERKZEUG, DAS EINE SOLCHE PATRONE UMFASST

Title (fr)

CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE POUR UN OUTIL DE FIXATION A GAZ ET OUTIL DE FIXATION A GAZ COMPORTANT UNE TELLE CARTOUCHE

Publication

EP 3181297 A1 20170621 (FR)

Application

EP 16200427 A 20161124

Priority

FR 1562720 A 20151218

Abstract (en)

[origin: CA2949505A1] Fuel cartridge (16) for a gas-powered fixing tool (10), comprising a body (74) comprising an internal fuel storage cavity, said body being configured to be engaged at least partly in a housing (20) of said tool and to be disengaged therefrom, by translation along a longitudinal axis (A) of said body, said cartridge comprising, among other things, a connection and fuel dispensing end fitting configured to cooperate with a complementary means (30) of said tool upon the abovementioned engagement of said body, characterized in that said cartridge comprises means (76) for facilitating its disengagement from said housing, said means comprising at least one first cam surface (80) which extends at least partly around said axis.

Abstract (fr)

Cartouche (16) de combustible pour un outil (10) de fixation à gaz, comportant un corps (74) comprenant une cavité interne de stockage de combustible, ledit corps étant configuré pour être engagé au moins en partie dans un logement (20) dudit outil et pour en être désengagé, par translation le long d'un axe longitudinal (A) dudit corps, ladite cartouche comportant entre outre un embout de connexion et de distribution de combustible configuré pour coopérer avec un moyen (30) complémentaire dudit outil lors l'engagement précité dudit corps, caractérisée en ce que ladite cartouche comprend des moyens (76) pour faciliter son désengagement dudit logement, lesdits moyens comportant au moins une première surface de came (80) qui s'étend au moins en partie autour dudit axe.

IPC 8 full level

B25C 1/10 (2006.01); **B25C 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/08 (2013.01 - US); **B25C 1/105** (2013.01 - EP US); **B25C 1/163** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1526227 A 19680524
- [A] FR 1096723 A 19550623
- [A] FR 2213476 A1 19740802 - BOFORS AB [SE], et al
- [A] GB 946814 A 19640115 - ANSTALT FUER MONTAGE TECHNIK

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 3181297 A1 20170621; **EP 3181297 B1 20180808**; AU 2016266088 A1 20170706; AU 2016266088 B2 20181115; CA 2949505 A1 20170618; CA 2949505 C 20181016; FR 3045430 A1 20170623; FR 3045430 B1 20180105; NZ 727044 A 20180126; US 10850378 B2 20201201; US 2017173772 A1 20170622

DOCDB simple family (application)

EP 16200427 A 20161124; AU 2016266088 A 20161202; CA 2949505 A 20161124; FR 1562720 A 20151218; NZ 72704416 A 20161202; US 201615378890 A 20161214