

Title (en)
Fuel nozzle

Title (de)
Zapfpistole für Kraftstoff

Title (fr)
Pistolet pour la distribution de carburant

Publication
EP 2075219 A1 20090701 (FR)

Application
EP 08171790 A 20081216

Priority
FR 0709018 A 20071221

Abstract (en)
The gun (1) has a liquid inlet (3) connected to a flexible supply, a gripping handle (4) and a dispensing spout (6). The spout has length (L) of 155 millimeters and a bending angle (alpha) that ranges from 22.5 degrees to 90 degrees. The spout has a blocking stop (7) that is situated on a portion (B) of the spout between a body (2) of the gun and the initiation of an angle entering a spout curve. The spout is provided with a vapor recuperating device that recuperates vapors emitted by liquid e.g. petrol.

Abstract (fr)
L'invention concerne un pistolet pour la distribution (1) de liquide comprenant une arrivée de liquide (3) reliée à un flexible d'alimentation, une poignée de préhension (4) et un bec verseur (6), ledit bec verseur (6) comprenant deux portions (A,B), une portion (B) reliée au corps du pistolet et une portion (A) présentant une extrémité libre, ces deux portions (A,B) présentant un angle de cintrage (\pm) allant de 22,5 à 90 degrés, ladite portion (A) présentant une extrémité libre ayant une longueur (L1) allant de 40 à 60 mm, en particulier compris entre 45 et 55 mm. Le pistolet de distribution selon l'invention peut être utilisé pour le ravitaillement en carburant des véhicules routiers dont le réservoir ne possède pas de goulotte de remplissage. L'invention concerne encore l'utilisation de ce pistolet de distribution.

IPC 8 full level
B67D 7/42 (2010.01); **B67D 7/44** (2010.01)

CPC (source: EP)
B67D 7/42 (2013.01); **B67D 7/54** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2731690 A1 19960920 - TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION [FR]
• FR 2714900 A1 19950713 - ELF ANTAR FRANCE [FR], et al

Citation (search report)
• [XY] US 2087139 A 19370713 - CAMERON WILLIAM P
• [Y] US 2209219 A 19400723
• [X] US 2290040 A 19420714 - FULTON DAVID N
• [X] EP 0747317 A2 19961211 - DOVER CORP [US]

Citation (examination)
• US 3881528 A 19750506 - MACKENZIE ELBERT K
• US 4454896 A 19840619 - BARRETT JR JAMES H [US], et al

Cited by
CN106744632A; WO2013128057A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2075219 A1 20090701; FR 2925476 A1 20090626; FR 2925476 B1 20130823

DOCDB simple family (application)
EP 08171790 A 20081216; FR 0709018 A 20071221