

Title (en)

Filling nozzle for liquid, in particular petrol derivatives with automatic shut-off.

Title (de)

Zapfpistole für Flüssigkeit, besonders für Erdölderivate mit automatischer Unterbrechung.

Title (fr)

Pistolet pour la distribution de liquide, en particulier les dérivés du pétrole, avec interruption automatique.

Publication

EP 0460296 A1 19911211 (DE)

Application

EP 90124451 A 19901217

Priority

YU 97990 A 19900518

Abstract (en)

Filling nozzle for liquids, in particular petrol derivatives, with automatic shut-off, consisting of a body (1), to which, at the front part, a discharge pipe (59) is fixed, whereas at the lower part a handle casing (37) is fixed by means of nuts (29), bolts and resilient rivets (41), and to the rear body part of which filling nozzle the connection for joining to the pipe is screwed, characterised in that in the central part of the nozzle body is accommodated the piston mechanism (6), the rear part of which is enclosed by sleeves of the main spring (11), whereas the front part of the piston is hooked onto the tension rivets and in the front part of the body is fixed the discharge pipe by the bayonet connection, and under the body as well as on the body is fixed the casing, inside which the handle is movably attached and is connected by its front part to the tension rivets, whereas on the body of the handle the hook mechanism is accommodated.

Abstract (de)

Zapfpistole für Flüssigkeiten, besonders für Erdölderivate, mit automatischer Unterbrechung, die aus einem Körper (1) besteht, an dem am Vorderteil ein Ausgußrohr (59) befestigt ist, während am unteren Teil mit Muttern (29), Bolzen und elastischen Nieten (41) eine Griffummantelung (37) befestigt ist, und an deren hinterem Körperteil der Verbindungsanschluß für den Anschluß an das Rohr angeschraubt ist, dadurch gekennzeichnet, daß im Zentralteil des Pistolenkörpers der Kolbenmechanismus (6) untergebracht ist, dessen hinterer Teil durch Hülzen der Hauptfeder (11) umfaßt wird, während der vordere Teil des Kolbens an die Zugniete eingehakt ist und im vorderen Teil des Körpers das Ausgußrohr durch die Bajonettverbindung befestigt ist, und unter dem Körper sowie am Körper die Ummantelung befestigt ist, innerhalb der der Griff beweglich angebracht ist, der mit seinem Vorderteil mit der Zugniete verbunden ist, während am Körper des Griffes der Hakenmechanismus untergebracht ist.

IPC 1-7

B67D 5/373

IPC 8 full level

B67D 7/48 (2010.01)

CPC (source: EP)

B67D 7/48 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2134883 A 19840822 - HIBY GMBH ALBERT
- [A] US 3327740 A 19670627 - MURRAY ROBERT W

Cited by

EP0718535A3; US10703623B1; US8752597B2; WO2010033566A3; WO9408888A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0460296 A1 19911211; YU 48007 B 19960813; YU 97990 A 19940610

DOCDB simple family (application)

EP 90124451 A 19901217; YU 97990 A 19900518