

Title (en)

Refill method for a disposable gas lighter without wick, and lighter using this method.

Title (de)

Nachfüllverfahren für ein Wegwerfgasfeuerzeug ohne Docht und Feuerzeuge für die Durchführung dieses Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de remplissage d'un briquet à gaz jetable du type sans mèche et briquet permettant sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0047707 A1 19820317 (FR)

Application

EP 81420131 A 19810901

Priority

FR 8019587 A 19800905

Abstract (en)

[origin: ES8206812A1] A disposable gas lighter is formed with a liquid-fuel reservoir having a well molded into the housing at an upper portion thereof and provided with a plug member having a plurality of positions including a first position in which a passage is provided into the reservoir, a second position in which the well and the flow can be completely closed off and a third position in which the member is completely clear of the well to enable the well to serve to accommodate a valve system and a flow control device for the lighter. The axially displaceable member, having the aforementioned three positions, may be molded as part of the lighter housing and the well and can be broken loose when it is necessary to fill the reservoir.

Abstract (fr)

Procédé de remplissage d'un briquet à gaz jetable sans mèche dont la paroi supérieure 2 du réservoir 7 présente un puits servant de logement à la valve comportant un brûleur soupape et un filtre détendeur 5. Selon l'invention, ce procédé consiste, d'une part, à équiper le puits 3 précité d'un obturateur 8 à au moins trois positions, une première position dans laquelle un passage est ménagé pour l'écoulement du combustible liquide entre l'obturateur 8 et la paroi interne du puits 3, une seconde position dans laquelle le puits 3 est totalement obturé et une troisième position dans laquelle l'obturateur 8 est totalement dégagé du puits 3, et, d'autre part, à utiliser ce puits 3 comme orifice de remplissage du réservoir 7 en combustible liquide.

IPC 1-7

F23Q 2/52

IPC 8 full level

F23Q 2/16 (2006.01); **F23Q 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23Q 2/52 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2276537 A1 19760123 - BUTANE MATCH ENTERPRISES [GB]
- [A] US 3234762 A 19660215 - SEIJI OHNO

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0047707 A1 19820317; EP 0047707 B1 19831102; AT E5211 T1 19831115; AU 543057 B2 19850328; AU 7495681 A 19820311; BR 8105622 A 19820518; CA 1172215 A 19840807; DE 3161327 D1 19831208; DK 390881 A 19820306; ES 505218 A0 19820816; ES 8206812 A1 19820816; FR 2489935 A1 19820312; FR 2489935 B1 19821022; IE 51817 B1 19870401; IE 812041 L 19820305; JP S57120028 A 19820726; JP S6321093 B2 19880502; MX 157847 A 19881216; PH 18259 A 19850513; PT 73583 A 19810901; PT 73583 B 19821105; US 4448226 A 19840515; US 4486171 A 19841204; ZA 816205 B 19820929

DOCDB simple family (application)

EP 81420131 A 19810901; AT 81420131 T 19810901; AU 7495681 A 19810904; BR 8105622 A 19810902; CA 385260 A 19810904; DE 3161327 T 19810901; DK 390881 A 19810903; ES 505218 A 19810904; FR 8019587 A 19800905; IE 204181 A 19810903; JP 13925281 A 19810905; MX 18905281 A 19810904; PH 26148 A 19810904; PT 7358381 A 19810827; US 29873981 A 19810902; US 46298483 A 19830201; ZA 816205 A 19810907