

Title (en)
Disposable gas lighter.

Title (de)
Einweggasfeuerzeug.

Title (fr)
Briquet à gaz jetable.

Publication
EP 0184967 A1 19860618 (FR)

Application
EP 85420198 A 19851105

Priority
FR 8417628 A 19841109

Abstract (en)
This lighter is of the type comprising a pressure reducer (13) constituted by a porous body which is held applied against a shoulder formed in the channel provided in the valve body for the passage of the fuel and the porosity characteristics of which, which correspond to the flow required according to the height of flame desired, are determined upon fabrication, the upstream face of this pressure reducer (13) communicating directly with the interior of the reservoir (3) of liquid fuel. The shoulder (8), against which the pressure reducer (13) is held applied, is formed directly in the body (2) of the lighter, of which it is an integral part and with which it is made simultaneously from a material which is mouldable or injectable and a poor conductor of heat. <IMAGE>

Abstract (fr)
Ce briquet est du type comportant un réducteur de pression (13) constitué par un corps poreux maintenu appliqué contre un épaulement ménagé dans le canal prévu dans le corps de valve pour le passage du combustible et dont les caractéristiques de porosité, qui correspondent au débit recherché en fonction de la hauteur de flamme désirée, sont déterminées à la fabrication, la face amont de ce réducteur de pression (13) communiquant directement avec l'intérieur du réservoir (3) de combustible liquide. L'épaulement (8) contre lequel le réducteur de pression (13) est maintenu appliqué est ménagé directement dans le corps (2) du briquet dont il fait partie intégrante, et avec lequel il est réalisé simultanément en une matière moulable ou injectable et mauvaise conductrice de la chaleur.

IPC 1-7
F23Q 2/16

IPC 8 full level
F23Q 2/16 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F23Q 2/00 (2013.01 - KR); **F23Q 2/163** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 3521985 A 19700728 - CHRISMAN JOHN L, et al
- [X] FR 2008922 A1 19700130 - GLASS DANIEL
- [X] US 2626517 A 19530127 - WARD LAWRENCE T
- [A] US 4332549 A 19820601 - FULLER DAVID L
- [A] FR 2013086 A1 19700327 - MALTNER HEINRICH GMBH

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0184967 A1 19860618; AU 4971885 A 19860515; BR 8505620 A 19860812; CN 85108228 A 19860410; DK 485685 A 19860510; DK 485685 D0 19851023; ES 290208 U 19860301; ES 290208 Y 19861116; FR 2573180 A1 19860516; FR 2573180 B1 19890203; JP S61119917 A 19860607; KR 860004279 A 19860620; MX 161319 A 19900910; PT 81417 A 19851101; PT 81417 B 19870112; ZA 858462 B 19860625

DOCDB simple family (application)
EP 85420198 A 19851105; AU 4971885 A 19851108; BR 8505620 A 19851108; CN 85108228 A 19851109; DK 485685 A 19851023; ES 290208 U 19851108; FR 8417628 A 19841109; JP 24911485 A 19851108; KR 850008335 A 19851108; MX 48985 A 19851104; PT 8141785 A 19851031; ZA 858462 A 19851104