

Title (en)
LIGHTER.

Title (de)
FEUERZEUG.

Title (fr)
BRIQUET.

Publication
EP 0220244 A1 19870506 (DE)

Application
EP 86902764 A 19860429

Priority
US 72807585 A 19850429

Abstract (en)
[origin: WO8606458A1] The lighter with adjustable flame height comprises a burner, a tank for liquid gas, a valve (16) arranged between the tank and the burner and a film (54) presenting a multitude of micropores which extend substantially perpendicularly to its surface. The film is arranged between the valve and the tank so that all the fuel flowing towards the burner must pass through the micropores. The lighter further comprises fuel channels to guide the fuel flowing through the film and the valve towards the burner and a control device to reduce or increase the amount of fuel reaching the burner through the film in order to obtain the desired flame height.

Abstract (fr)
Le briquet à hauteur de flamme réglable comporte un brûleur, un réservoir pour du gaz liquide, une soupape (16) située entre le réservoir et le brûleur et un film (54) présentant une multitude de micropores qui s'étendent essentiellement perpendiculairement à sa surface. Le film est disposé entre la soupape et le réservoir de telle manière que la totalité du combustible s'écoulant vers le brûleur doit passer à travers les micropores. Le briquet comporte en outre des conduits de combustible pour guider le combustible s'écoulant à travers le film et la soupape vers le brûleur et un dispositif de contrôle pour réduire ou augmenter la quantité de combustible parvenant au brûleur à travers le film, afin d'obtenir la hauteur de flamme désirée.

IPC 1-7
F23Q 2/16

IPC 8 full level
F23Q 2/167 (2006.01); **F23Q 2/173** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23Q 2/173 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8606458A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8606458 A1 19861106; BR 8606652 A 19870804; CA 1268637 A 19900508; CA 1268637 C 19900508; EP 0220244 A1 19870506; JP S62502630 A 19871008; US 4680007 A 19870714

DOCDB simple family (application)
AT 8600037 W 19860429; BR 8606652 A 19860429; CA 507847 A 19860429; EP 86902764 A 19860429; JP 50260486 A 19860429; US 72807585 A 19850429