

Title (en)
GAS-OPERATED APPLIANCE FOR PERSONAL USE.

Title (de)
GASBETRIEBENES GERÄT DES PERSÖNLICHEN BEDARFS.

Title (fr)
APPAREIL A GAZ POUR USAGE PERSONNEL.

Publication
EP 0359794 A1 19900328 (DE)

Application
EP 89902741 A 19890227

Priority
AT 52088 A 19880229

Abstract (en)
[origin: WO8907898A1] A gas-operated appliance for personal use comprises a gas container, a gas dosing nozzle (21, 29), a mixing region (111) and a burner. The gas jet issuing from a gas dosing nozzle (21, 29) is surrounded by the ambient air (25). The gas dosing nozzle (21, 29) has at least two channels (35, 36) whose center lines make an angle alpha with the center line of the nozzle so that the gas jets interpenetrate at least partially in a region (24) approximately level with the plane (26) of the nozzle outlet or downstream of the nozzle.

Abstract (fr)
Appareil à gaz pour usage personnel, comportant un réservoir de gaz, une tuyère de mesure de gaz (21, 29), une zone de mélange (111) et un brûleur. Le jet de gaz sortant de la tuyère (21, 29) est entouré par l'air ambiant (25). La tuyère (21, 29) comporte au moins deux canaux (35, 36) dont l'axe médian forme avec l'axe médian de la tuyère un angle alpha de telle manière que les jets de gaz s'interpénètrent au moins partiellement dans une zone (24) située à peu près au niveau de la surface de la sortie de la tuyère (26) ou en aval de celle-ci.

IPC 1-7
A45D 1/02; B23K 3/02; D06F 75/02; F23D 14/64

IPC 8 full level
A45D 1/00 (2006.01); **A45D 1/02** (2006.01); **B23K 3/02** (2006.01); **D06F 75/02** (2006.01); **F23D 14/48** (2006.01); **F23D 14/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 1/02 (2013.01); **B23K 3/023** (2013.01); **D06F 75/02** (2013.01); **F23D 14/64** (2013.01); **F23D 2900/14642** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8907898A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8907898 A1 19890908; EP 0359794 A1 19900328; JP H02503349 A 19901011

DOCDB simple family (application)
DE 8900112 W 19890227; EP 89902741 A 19890227; JP 50253389 A 19890227