

Title (en)
DEVICE FOR HEATING OBJECTS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON GEGENSTÄNDEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LE CHAUFFAGE D'OBJETS.

Publication
EP 0179098 A1 19860430 (DE)

Application
EP 85901956 A 19850506

Priority
CH 219384 A 19840504

Abstract (en)
[origin: WO8505044A1] The device (27) comprises essentially an applicator tube (34), a burner element (31, 32) which can be disconnected from the applicator tube (34) and a handle (28) connected to the burner element and serving partly as a gas tank (29). A filler valve (30) is fitted at the rear of the handle (28). The ignition mechanism (31) operates on the basis of the piezoelectric principle. A spark can be obtained at the outlet (52) of a burner nozzle (43) by means of a lever (47) in the handle operating on a piezoelectric crystal. In this way the gas which escapes from the tank (29) through a valve (35) is lighted. A slide (38) on the handle (28) enables the control of the gas emerging from the tank.

Abstract (fr)
Le dispositif (27) comprend principalement un tube d'application (34), un élément de brûleur (31, 32) pouvant être déconnecté du tube d'application (34) et une poignée (28) reliée à l'élément de brûleur et servant partiellement de réservoir de gaz (29). Une soupape de remplissage (30) est montée dans la partie arrière de la poignée (28). Le mécanisme d'allumage (31) fonctionne selon le principe piézoélectrique. Une étincelle peut être obtenue à la sortie (52) d'une buse de brûleur (43) grâce à un levier (47) agissant, dans la poignée, sur un cristal piézoélectrique. Ainsi, le gaz s'échappant du réservoir (29) à travers une soupape (35), s'allume. Un curseur (38) sur la poignée (28) permet le réglage du gaz sortant du réservoir.

IPC 1-7
A63C 11/08

IPC 8 full level
A63C 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 11/08 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8505044A1

Cited by
US6874475B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8505044 A1 19851121; CH 664902 A5 19880415; EP 0179098 A1 19860430

DOCDB simple family (application)
CH 8500072 W 19850506; CH 219384 A 19840504; EP 85901956 A 19850506