

## Title (en)

Torch having a handle provided with two operating members.

## Title (de)

Autogen Brennergriff mit zwei Betätigungsorganen.

## Title (fr)

Chalumeau comprenant une poignée munie de deux organes de manoeuvre.

## Publication

**EP 0415824 A1 19910306 (FR)**

## Application

**EP 90402338 A 19900822**

## Priority

FR 8911510 A 19890901

## Abstract (en)

A first operating member is a longitudinal lower-side lever (75), the pushing in of which by gripping with the hand causes opening of the gas circuit and lighting of the flame by means of a piezo-electric lighter (81, 82), and the second operating member is a flow control button (84), located at the front of the handle (1), which turns about a longitudinal axis (41) and is provided with a projection (87) which can be displaced following the upper-side wall of the handle, being moved by the thumb. These two members are connected to a shutting flap and to a control tap which are integrated in a compact block (5) located at the rear of the handle. This torch is light, compact, well balanced and can be operated without difficulty with one single hand. <IMAGE>

## Abstract (fr)

Un premier organe de manoeuvre est un levier ventral longitudinal (75), dont l'enfoncement par serrage de la main provoque l'ouverture du circuit de gaz et l'allumage de la flamme au moyen d'un allumeur piézo-électrique (81, 82), et le second organe de manoeuvre est un bouton de réglage de débit (84) situé à l'avant de la poignée (1), tournant autour d'un axe longitudinal (41) et muni d'une saillie (87) pouvant se déplacer en suivant la paroi dorsale de la poignée en étant entraînée par le pouce. Ces deux organes sont reliés à un clapet d'arrêt et à un robinet de réglage intégrés dans un bloc compact (5) situé à l'arrière de la poignée. Ce chalumeau est léger, compact, bien équilibré et peut être manoeuvré sans difficulté d'une seule main.

## IPC 1-7

**F23D 14/38; F23D 14/46**

## IPC 8 full level

**F23D 14/38** (2006.01); **F23D 14/46** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**F23D 14/38** (2013.01); **F23D 14/465** (2013.01)

## Citation (search report)

- [Y] US 2672186 A 19540316 - SMITH ELMER H
- [Y] FR 1018220 A 19521230
- [Y] EP 0090080 A1 19831005 - GRUEN HELMUT [DE]
- [Y] FR 2446441 A3 19800808 - MIXWELL SRL [IT]
- [A] FR 2520090 A1 19830722 - GUILBERT & FILS LEON [FR]
- [A] FR 2624254 A1 19890609 - VIRAX SA [FR]

## Cited by

WO9859199A1; FR2764969A1; US5540585A; FR2792395A1; EP0821197A1; US5899229A; FR2945758A1; CN101900336A; FR2945853A1; EP2264366A3; WO2010136259A1; US6190161B1

## Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0415824 A1 19910306**; FR 2651559 A1 19910308; FR 2651559 B1 19920403

## DOCDB simple family (application)

**EP 90402338 A 19900822**; FR 8911510 A 19890901