

Title (en)  
VALVE FOR REGULATING THE FLOW RATE OF FUEL GAS AS A FUNCTION OF THE TEMPERATURE.

Title (de)  
TEMPERATURGESTEUERTES BRENNGAS-DURCHFLUSSVENTIL.

Title (fr)  
SOUPAPE DE REGLAGE DU DEBIT DE GAZ COMBUSTIBLE EN FONCTION DE LA TEMPERATURE.

Publication  
**EP 0090841 A1 19831012 (DE)**

Application  
**EP 82903165 A 19821009**

Priority  
• DE 3140799 A 19811014  
• DE 3202720 A 19820128

Abstract (en)  
[origin: US4539974A] PCT No. PCT/DE82/00194 Sec. 371 Date Jun. 6, 1983 Sec. 102(e) Date Jun. 6, 1983 PCT Filed Oct. 9, 1982 PCT Pub. No. WO83/01369 PCT Pub. Date Apr. 28, 1983. A hair curling unit, for example a curling iron, which has a catalytically acting heating device, wherein a regulator device is situated between the gas supply chamber which contains the fuel gas and the winding body. The movable valve element (13) of said regulation device is guided in an integrally designed regulator frame (40). Here, the regulator frame also comprises the valve seat (33), the bearing pin (34) for the regulating lever (16), and the spring collet (41) for the bimetallic temperature measuring element. The regulator device, as an independent component, is solidly connected with the handle part which encloses the gas supply chamber. Thus, the material changes which occur during operation-for example the swelling of plastic parts-do not cause any change of the distance between the headpiece of the regulator rod and the valve seat (33).

Abstract (fr)  
Un appareil pour onduler les cheveux, par exemple un fer à boucler, présente un dispositif de chauffage catalytique. Un dispositif de réglage est disposé entre le réservoir de gaz combustible et le corps servant à l'enroulement des cheveux. La tige de soupape (13) du dispositif de réglage peut coulisser dans un cadre (40) en une pièce. En plus du siège de soupape (33), le cadre porte la tige de support (34) pour le levier de réglage (16) et la douille de serrage (41) de l'organe bimétallique de mesure de la température. Le dispositif de réglage forme une unité constructive indépendante fixée au manche qui contient le réservoir de gaz. Ainsi, les modifications de matière se produisant pendant le fonctionnement - par exemple le gonflement des particules de matière synthétique - ne provoquent aucune modification de la distance entre la tête de la tringle de réglage et le siège (33) de la soupape.

IPC 1-7  
**A45D 1/02**

IPC 8 full level  
**A45D 1/00** (2006.01); **A45D 1/02** (2006.01); **F23N 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 1/02** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 4539974 A 19850910**; AU 9055782 A 19830505; BR 8207898 A 19830913; DE 3202720 A1 19830428; DE 3262566 D1 19850418; DK 152882 B 19880530; DK 152882 C 19881219; DK 262783 A 19830609; DK 262783 D0 19830609; EP 0090841 A1 19831012; EP 0090841 B1 19850313; ES 516850 A0 19830616; ES 8306578 A1 19830616; HK 64989 A 19890818; IE 53560 B1 19881207; IE 822465 L 19830414; IT 1152890 B 19870114; IT 8223667 A0 19821008; JP S58501660 A 19831006; WO 8301369 A1 19830428

DOCDB simple family (application)  
**US 69448585 A 19850124**; AU 9055782 A 19821009; BR 8207898 A 19821009; DE 3202720 A 19820128; DE 3262566 T 19821009; DE 8200194 W 19821009; DK 262783 A 19830609; EP 82903165 A 19821009; ES 516850 A 19821013; HK 64989 A 19890810; IE 246582 A 19821012; IT 2366782 A 19821008; JP 50321382 A 19821009