

Title (en)  
HAIR BEAUTY DEVICE.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR HAARPFLEGE.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SOINS CAPILLAIRES.

Publication  
**EP 0083658 A1 19830720 (EN)**

Application  
**EP 82902090 A 19820708**

Priority  
• JP 11150081 A 19810715  
• JP 11150281 A 19810715  
• JP 21345381 A 19811225

Abstract (en)  
The portable gas-heated hair curling tong has a construction ensuring constant gas pressure regardless of temp. variations. Gas ejected into a long heater nozzle (7) and mixed with air comes into contact with a catalyst and is heated by a switch-operated electric element to cause catalytic combustion of the gas air mixture and heat a curling tong. The nozzle is held by a holder (5) attachable to a gas pressure regulator block (4) contg. a gas inlet channel (46). A gas outlet channel (47) lies normally to the inlet channel and leads to the nozzle holder (5). An intermediate needle valve (55) has its position controlled by a spring loaded diaphragm (54) sensitive to gas pressure. A valve-fitted gas canister contg. e.g. LPG is connectable to the inlet channel in the regulator block.

Abstract (fr)  
Dispositif de soins capillaires servant à onduler les cheveux et utilisant un gaz combustible en tant que source de chaleur. Un réservoir (3) de stockage du gaz et un régulateur de pression (4) servant à régler la pression du gaz sont intégrés. Un orifice d'entrée (46) et un orifice de sortie (47) du gaz du régulateur (4) sont dirigés sensiblement à angle droit l'un par rapport à l'autre pour brûler le gaz d'une manière sûre sous une pression de gaz constante, et toute la structure est agencée d'une manière rationnelle.

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

IPC 8 full level  
**A45D 1/02** (2006.01)

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

Cited by  
DE19840377A1; EP0569047A3; FR2639093A1; GB2289216A; GB2289216B

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8300279 A1 19830203**; AU 552430 B2 19860529; AU 8684582 A 19830317; DE 3273720 D1 19861120; EP 0083658 A1 19830720; EP 0083658 A4 19840706; EP 0083658 B1 19861015

DOCDB simple family (application)  
**JP 8200258 W 19820708**; AU 8684582 A 19820708; DE 3273720 T 19820708; EP 82902090 A 19820708