

Title (en)
Functionally modifiable diffuser for hair dryer and the like

Title (de)
Diffusor mit modifizierbarer Funktion für Haartrockner und dergleichen

Title (fr)
Diffuseur à fonction modifiable pour sèche-cheveux et similaires

Publication
EP 0784947 A1 19970723 (FR)

Application
EP 97870003 A 19970116

Priority
BE 9600053 A 19960119

Abstract (en)
The nozzle has one section (3) which fits onto the hair drier outlet, and another (5) in a divergent or bell shape and containing a central turbine (9) mounted freely on a base. The base is fixed in the first section (3) of the nozzle, and the turbine can be adjusted axially relative to the bell between retracted and deployed positions. The movement of the turbine is provided by two concentric and telescopic cylinders, the inner one carrying the base and the outer one formed by the body of the nozzle and having a spiral slot (17) in it for a stud (15) which adjusts the turbine position.

Abstract (fr)
La présente invention porte sur un embout diffuseur adaptable pour sèche-cheveux à fonction modifiable. Il comporte de manière classique une partie (3) s'adaptant sur le sèche-cheveux et une partie évasée ou pavillon (5) servant de diffuseur. Selon l'invention, il est équipé centralement d'une turbine (9) montée folle sur une embase (8). La turbine (9) est déplaçable axialement par rapport au pavillon (5) et/ou elle comporte des moyens permettant de libérer dans la turbine (9) un liquide qui est ensuite éjecté et finement divisé par celle-ci. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 20/12

IPC 8 full level
A45D 20/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 20/124 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0441752 A1 19910814 - SPEMOT AG [CH]
- [X] FR 2509150 A1 19830114 - SUNBEAM CORP [US]
- [X] FR 2446615 A1 19800814 - VELECTA SA
- [X] US 4295283 A 19811020 - TOMARO PATRICK M
- [X] US 5317815 A 19940607 - HWANG SHYH-JYE [TW]
- [X] EP 0503210 A1 19920916 - SPEMOT AG [CH]
- [A] GB 270491 A 19270512 - CHARLES ARCHELAUS COOPER

Cited by
RU2662383C1; GB2494988A; GB2494987A; GB2494989A; US10094392B2; US9927136B2; US10344773B2; US9903602B2; US10612565B2; US10765191B2; US10238199B2; WO2007026227A3; WO2017016865A1; US9936789B2; US10221860B2; US9822778B2; US10076172B2; US10383422B2; US10408478B2; US9745981B2; US9797612B2; US9982677B2; US10094581B2; US9926804B2; US10145583B2; US9752789B2; US9797613B2; US10563875B2; US9936788B2; US10100836B2; US10165844B2; US10465928B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0784947 A1 19970723; BE 1009913 A7 19971104

DOCDB simple family (application)
EP 97870003 A 19970116; BE 9600053 A 19960119