

Title (en)
Hot air fan for drying hair.

Title (de)
Heissluftgebläse zum Trocknen der Haare.

Title (fr)
Appareil de soufflage d'air chaud pour sécher les cheveux.

Publication
EP 0565933 A1 19931020 (FR)

Application
EP 93105098 A 19930327

Priority
FR 9204516 A 19920413

Abstract (en)
Hot air fan (blower) comprising a housing (1), an electrical heating resistance element (2), a motorised fan unit (3) intended to create a flow of air between a cold air intake (4) and a hot air exit nozzle (5), as well as an additional heating means (6) including a ceramic element capable of emitting an infrared radiation of particular wavelength when it is heated to a certain temperature. According to the invention, the appliance includes a device for visualising the infrared radiation of particular wavelength. The invention relates, in particular, to hair-drying appliances. <IMAGE>

Abstract (fr)
Appareil de soufflage d'air chaud comprenant un boîtier (1), une résistance chauffante électrique (2), un groupe motoventilateur (3) destiné à créer un courant d'air entre une entrée (4) d'air froid et une buse (5) de sortie d'air chaud, ainsi qu'un moyen additionnel de chauffage (6) comportant un élément céramique susceptible d'émettre un rayonnement infrarouge de longueur d'onde particulière lorsqu'il est porté à une certaine température. Selon l'invention, l'appareil comporte un dispositif de visualisation du rayonnement infrarouge de longueur d'onde particulière. L'invention se rapporte notamment aux appareils à sécher les cheveux. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 20/10; **F26B 3/28**

IPC 8 full level
A45D 20/10 (2006.01); **F26B 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 20/10 (2013.01); **F26B 3/283** (2013.01); **A45D 2200/205** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0329864 A2 19890830 - YOSHIHARA & CO LTD [JP]
- [A] DE 9107107 U1 19910725
- [A] EP 0419095 A2 19910327 - DU PONT HOWSON LTD [GB]
- [A] US 4619054 A 19861028 - SATO MASAMI [JP]
- [A] GB 2093343 A 19820902 - BRISTOL MYERS CO
- [A] EP 0156984 A2 19851009 - TAKARA CO INC [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 246 (C-0722)25 Mai 1990 & JP-A-02 065 801 (OSAKA CEMENT CO. LTD.) 6 Mars 1990
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 198 (C-0939)15 Mai 1992 & JP-A-04 033 602 (TOSHIBA CORP.) 5 Février 1992

Cited by
EP1086630A3; GB2413073A; EP1385401A4; CN112197510A; CN102345888A; US10684073B2; WO0233335A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0565933 A1 19931020; **EP 0565933 B1 19960508**; AT E137643 T1 19960515; CN 1041052 C 19981209; CN 1079129 A 19931208; DE 69302519 D1 19960613; DE 69302519 T2 19960912; ES 2087599 T3 19960716; FR 2689735 A1 19931015; FR 2689735 B1 19950127; TW 219893 B 19940201

DOCDB simple family (application)
EP 93105098 A 19930327; AT 93105098 T 19930327; CN 93104240 A 19930413; DE 69302519 T 19930327; ES 93105098 T 19930327; FR 9204516 A 19920413; TW 82103412 A 19930501