

Title (en)

Diffuser, in particular for electrical hair-dryer.

Title (de)

Diffusor, insbesondere für elektrische Haartrockner.

Title (fr)

Diffuseur, en particulier pour sèche-cheveux électrique.

Publication

EP 0473822 A1 19920311 (DE)

Application

EP 90117081 A 19900905

Priority

EP 90117081 A 19900905

Abstract (en)

A diffuser, in particular for electrical hair dryers, has a housing, accommodating a fan and a radiator, and a funnel-shaped diffuser housing which can be mounted on the hair dryer housing and can be fixed on the latter by means of an annular body or the like. The end of the diffuser housing facing away from the hair dryer housing is overlapped by a wall which is provided with air passage openings and has attachments or pins arranged fixedly on the outside and serving as spacers. For safe and injury-free handling of the hair dryer, the air outlet end of the diffuser housing (4') is constructed to be open, in the diffuser housing opening (5) there is a closure body (6), which is freely movable between two axial end positions, for the diffuser housing opening (5), and the closure body (6) can be pushed into the diffuser housing (4') counter to a restoring force from the outer end position in the direction of the inner end position and/or it can be swivelled in on all sides. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Diffusor, insbesondere für elektrische Haartrockner mit einem ein Gebläse und ein Heizregister aufnehmenden Gehäuse und einem am Haartrocknergehäuse anbringbaren trichterförmigen Diffusorgehäuse, das mittels eines Ringkörpers od.dgl. am Haartrocknergehäuse festlegbar ist und dessen dem Haartrocknergehäuse abgewandtes Ende durch eine mit Luftdurchtrittsöffnungen versehene Wand übergriffen ist, die außen als Abstandshalter dienende Ansätze oder Stifte fest trägt, ist zur sicheren verletzungsfreien Handhabung des Haartrockners das Luftaustrittsende des Diffusorgehäuses (4') offen ausgebildet, in der Diffusorgehäuseöffnung (5) ein zwischen zwei axialen Endstellungen frei beweglicher Verschlusskörper (6) für die Diffusorgehäuseöffnung (5) eingestellt und der Verschlusskörper (6) entgegen einer Rückstellkraft aus der äußeren Endstellung in Richtung innere Endstellung in das Diffusorgehäuse (4') einschieb- und/oder allseitig einschwenkbar. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 20/12

IPC 8 full level

A45D 20/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 20/122 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2446615 A1 19800814 - VELECTA SA
- [A] GB 2226954 A 19900718 - DIXONS GROUP PLC [GB]
- [A] DE 2728406 A1 19790104 - WIGO WIDMANN SOEHNE GOTTLOB
- [A] US 4295283 A 19811020 - TOMARO PATRICK M
- [A] US 1533416 A 19250414 - HOLCHIN JOHN M
- [A] DE 7702649 U1 19770428

Cited by

US10765191B2; WO0005991A1; US2016367003A1; US8407913B2; US6089239A; RU2670057C1; AU2016277994B2; US9936789B2; US10076172B2; US10238199B2; WO9709899A1; US9936788B2; US10165844B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0473822 A1 19920311

DOCDB simple family (application)

EP 90117081 A 19900905