

Title (en)
Hair dryer.

Title (de)
Haartrockner.

Title (fr)
Sèche-cheveux.

Publication
EP 0487933 A2 19920603 (DE)

Application
EP 91118696 A 19911102

Priority
DE 9016029 U 19901124

Abstract (en)
A hair dryer (10) is described which has a housing (12) having an air inlet opening (14), an air-conducting channel (18) and an air outlet opening (16), there being arranged in the air-conducting channel (18) a fan (20) for generating an air flow (26) and a rotor element (22) which is mounted rotatably, has at least one perforation (24) and means, by which the rotor element (22) can be set in rotation when subjected to the air flow (26). A stationary baffle (30) is assigned to the rotor element (22), the baffle (30) at least partially covering the air-conducting channel (18) and having passage openings (32) so that, during the operation of the hair dryer (10), perforations (24) of the rotor element (22), which can be set in rotation, and passage openings (32) of the baffle (30) temporarily coincide with one another. As a result, it is possible to vary the air flow emerging from the hair dryer (10) individually in terms of time and space. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Haartrockner (10) mit einem Gehäuse (12), welches eine Lufteinlaßöffnung (14), einen Luftführungs kanal (18) und eine Luftauslaßöffnung (16) aufweist, beschrieben, wobei im Luftführungs kanal (18) ein Gebläse (20) zur Erzeugung eines Luftstroms (26) und ein drehbar gelagertes, wenigstens eine Durchbrechung (24) aufweisendes Rotorelement (22) mit Mitteln, durch die das Rotorelement (22) bei Beaufschlagung mit dem Luftstrom (26) in Drehung versetzbar ist, angeordnet ist. Dem Rotorelement (22) ist eine stationäre Blende (30) zugeordnet, wobei die Blende (30) den Luftführungs kanal (18) zumindestens teilweise abdeckt und Durchlaßöffnungen (32) aufweist, sodaß während des Betriebes des Haartrockners (10) Durchbrechungen (24) des in Drehung versetzbaren Rotorelements (22) und Durchlaßöffnung (32) der Blende (30) zeitweise miteinander zur Deckung kommen. Hierdurch ist es möglich, den aus dem Haartrockner (10) austretenden Luftstrom zeitlich und räumlich individuell zu variieren. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 20/12

IPC 8 full level
A45D 20/12 (2006.01)

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

Cited by
US5546674A; US5473824A; EP0639339A1; US5720107A; WO9517113A1; WO9409669A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9016029 U1 19910314; AT E118997 T1 19950315; AT E124851 T1 19950715; DE 59104778 D1 19950406; DE 59105979 D1 19950817; EP 0487932 A2 19920603; EP 0487932 A3 19930203; EP 0487932 B1 19950712; EP 0487933 A2 19920603; EP 0487933 A3 19930203; EP 0487933 B1 19950301; ES 2075303 T3 19951001; HK 92896 A 19960607; HK 92996 A 19960607

DOCDB simple family (application)
DE 9016029 U 19901124; AT 91118695 T 19911102; AT 91118696 T 19911102; DE 59104778 T 19911102; DE 59105979 T 19911102; EP 91118695 A 19911102; EP 91118696 A 19911102; ES 91118695 T 19911102; HK 92896 A 19960530; HK 92996 A 19960530