

Title (en)

Dry shaver having at least one shear plate with hair-entry-apertures.

Title (de)

Trockenrasierapparat mit wenigstens einem mit Haardurchtrittsöffnungen versehenen Schermesser.

Title (fr)

Rasoir à sec muni d'au moins un peigne présentant des ouvertures d'entrée de poil.

Publication

EP 0043614 A1 19820113 (DE)

Application

EP 81200696 A 19810619

Priority

DE 3025635 A 19800707

Abstract (en)

1. A dry-shaving apparatus having at least one shear plate (21) formed with hair-entry apertures, a multipart cutter (19) having cutting edges (51) and hair-pulling blades (45), which blades slidably engage said cutting edges and are movable over said shear plate, and a drive motor (11), which drives the cutter (19) with its hair-pulling blades, characterized in that the drive speed of the motor is periodically varied between a lower (3) and upper (5) speed value in order to obtain an effective pulling action and an effective cutting action respectively, the period (T_p) being greater than the time required for the treatment of a single beard hair.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Trockenrasierapparat mit umlaufenden Schermessern (51), an denen Vormesser (45) entlang schiebbar sind. Die Vormesser (45) heben die von ihnen ergriffenen Haare aus der Haut heraus, bevor die nachfolgenden Schermesser (51) die angehobenen Haare (47) abschneiden. Die Antriebsgeschwindigkeit des Motors (11, 31) ändert sich periodisch zwischen einem unteren und einem oberen Geschwindigkeitswert für einerseits gute Herauszieh- und andererseits gute Schneidwirkung. Die Periodendauer soll grösser sein als die Behandlungsdauer einzelner Haare (47). Vorzugsweise kommt ein Synchronmotor zum Einsatz, dessen periodisch sich ändernde Geschwindigkeit ausgenutzt wird.

IPC 1-7

B26B 19/28

IPC 8 full level

B26B 19/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26B 19/28 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1553831 A1 19710527 - TAPPER ROBERT
- DE 2850798 A1 19790531 - PHILIPS NV
- US 3088205 A 19630507 - ROBERT ELLIS

Cited by

WO0012273A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0043614 A1 19820113; EP 0043614 B1 19831109; AT E5239 T1 19831115; DE 3025635 A1 19820225; DE 3161366 D1 19831215; JP S5743778 A 19820311

DOCDB simple family (application)

EP 81200696 A 19810619; AT 81200696 T 19810619; DE 3025635 A 19800707; DE 3161366 T 19810619; JP 10391981 A 19810704