

Title (en)
DEVICE FOR CUTTING LONG HAIR.

Title (de)
LANGHAARSCHNEIDEINRICHTUNG FÜR TROCKENRASIERAPPARATE.

Title (fr)
TONDEUSE A CHEVEUX POUR RASOIRS ELECTRIQUES.

Publication
EP 0484348 A1 19920513 (DE)

Application
EP 90910097 A 19900704

Priority
DE 3925006 A 19890728

Abstract (en)
[origin: WO9101857A1] A device for cutting long hair, for use in dry razors, comprises a shearing comb (1) with a bent flange (3) mounted on the rear face of the device. A toothed shearing blade (4) slides linearly back and forth along the shearing comb (1) against which it is pressed by springs (14). A spring support (15) fastened to the flange (3) forms an abutment for the springs (14). The shearing blade (4) is designed as a thin knife leaf (5) and is arranged flat and stationary on a supporting body (6). At least one angle lever (20) which co-operates with the springs (14) is pivotally articulated to the spring support (15). The free arm (23) of the angle lever points toward the supporting body (6) in the region of the teeth (7) of the knife blade (5), with which it co-operates under the action of the springs. Additional means (25) for guiding the shearing blade (4) are mounted next to the guide for the shearing blade (4) directly on the inner surface of the flange (3) on the side of the spring carrier (15) facing the flange. The additional means have a sliding surface (26) perpendicular to the working movement of the shearing blade (4), which co-operates with the contiguous sliding surface (27) of corresponding means on the supporting body (6) of the shearing blade (4).

Abstract (fr)
Tondeuse à cheveux pour rasoirs électriques comportant un peigne tondeur (1) fixe, muni au verso d'une bride courbée (3), une lame tondeuse dentée (4) coulissant dans un mouvement de va-et-vient le long dudit peigne contre lequel elle est pressée au moyen de ressorts (14), ainsi qu'un palier de ressort (15) fixé sur la bride (3) et constituant la butée pour les ressorts (14). La lame tondeuse (4) se présente sous la forme d'une lame mince (5), disposée de manière plane et fixe sur un support (6), et sur le palier de ressort (15) est articulé de manière pivotante au moins un levier coudé (20) coopérant avec les ressorts (14) dont l'extrémité libre (23) est appliquée au support (6) dans la région des dents (7) de la lame (5) et coopère avec lui sous l'influence des ressorts. A côté du guide de la lame tondeuse (4), directement sur la face intérieure de la bride (3), sur le côté bride (3) du palier de ressort (15), d'autres moyens (25) participent au guidage de la lame tondeuse (4), ces moyens présentant une surface de glissement (26) orientée verticalement par rapport au mouvement de travail de la lame tondeuse (4) et coopérant avec la surface de glissement (27) adjacente de moyens correspondants sur le support (6) de la lame tondeuse (4).

IPC 1-7
B26B 19/10

IPC 8 full level
B26B 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 19/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9101857A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3925006 C1 19901031; DE 59003030 D1 19931111; EP 0484348 A1 19920513; EP 0484348 B1 19931006; JP 2834322 B2 19981209; JP H04506907 A 19921203; US 5265336 A 19931130; WO 9101857 A1 19910221

DOCDB simple family (application)
DE 3925006 A 19890728; DE 59003030 T 19900704; DE 9000502 W 19900704; EP 90910097 A 19900704; JP 50926890 A 19900704; US 79339392 A 19920108