

Title (en)

Dry-shaver with a cutter for short hairs and a retractable cutter for long hairs.

Title (de)

Trockenrasierapparat mit einem Kurzhaarschneidsystem und einem verschiebbaren Langhaarschneidsystem.

Title (fr)

Rasoir électrique comportant des éléments coupants pour poils courts et un tondeuse escamotable.

Publication

EP 0649711 A1 19950426 (DE)

Application

EP 94114514 A 19940915

Priority

DE 4336231 A 19931023

Abstract (en)

[origin: US5524345A] The invention is directed to a dry shaving apparatus with at least one short-hair cutter disposed on a housing and an actuating switch for turning an electric drive mechanism on and off as well as for adjusting a switch slide provided with a long-hair trimmer by means of a transmission device, wherein the transmission device is comprised of two pivotally mounted transmission elements, the first transmission element is pivotally mounted on the actuating switch and acted upon by a spring element, the second transmission element which is provided with notches and a control cam is pivotally mounted on the housing, is coupled to the switch slide through a control element engaging the control cam as well as a spring element, and is actuatable by the first transmission element through a detent element.

Abstract (de)

1. Trockenrasierapparat mit wenigstens einem an einem Gehäuse (1) angeordneten Kurzhaarschneidsystem (K) und mit einem Betätigungsschalter (30) zum Ein- und Ausschalten eines elektrischen Antriebes sowie zur Verstellung eines mit einem Langhaarschneidsystem (L) ausgestatteten Schaltschiebers (2) über eine Getriebeeinrichtung, wobei die Getriebeeinrichtung von zwei schwenkbar gelagerten Getriebeelementen (6,7) gebildet ist, das erste Getriebeelement (6) am Betätigungsschalter (30) schwenkbar gelagert und von einem Federelement (16) beaufschlagt ist, das mit Raststellungen (24,25,26) und mit einer Steuerkurve (12) versehene zweite Getriebeelement (7) am Gehäuse (1) schwenkbar gelagert und mit dem Schaltschieber (2) über ein in die Steuerkurve (12) eingreifendes Steuerelement (13) sowie einem Federelement (19) gekoppelt und von dem ersten Getriebeelement (6) über ein Rastelement (14) betätigbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B26B 19/10; **B26B 19/38**

IPC 8 full level

B26B 19/10 (2006.01); **B26B 19/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26B 19/102 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2011** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20213** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0529479 A1 19930303 - BRAUN AG [DE]
- [A] DE 4039681 A1 19910704 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [A] DE 4125213 A1 19920213 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [A] FR 2093824 A5 19720128 - PHILIPS NV
- [DA] DE 3729257 A1 19890323 - BRAUN AG [DE]
- [DA] DE 4117988 A1 19921210 - BRAUN AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

US 5524345 A 19960611; AT E152027 T1 19970515; DE 4336231 C1 19940526; DE 59402509 D1 19970528; EP 0649711 A1 19950426; EP 0649711 B1 19970423; JP 3507560 B2 20040315; JP H07178263 A 19950718

DOCDB simple family (application)

US 32111794 A 19941011; AT 94114514 T 19940915; DE 4336231 A 19931023; DE 59402509 T 19940915; EP 94114514 A 19940915; JP 25369294 A 19941019