

Title (en)

Electric razor with a moving shaving head.

Title (de)

Elektrischer Trockenrasierapparat mit einem bewegbaren Scherkopfsystem.

Title (fr)

Rasoir électrique à tête de rasage articulée.

Publication

**EP 0375949 A2 19900704 (DE)**

Application

**EP 89121739 A 19891124**

Priority

DE 3843936 A 19881224

Abstract (en)

An electric razor is equipped with a housing, a movably mounted shaving head, a shaving system with at least one circular upper cutter and rotating lower cutter whose axis of rotation extends perpendicularly to a shaving plane extending parallel to the outer surface of the upper cutter. In the geometric centre of area of the shaving systems, the moveable shaving-head axis of symmetry cuts the shaving plane in any desired direction. The geometric centre of area is provided as a static pole. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein elektrischer Trockenrasierapparat (1) ist mit einem Gehäuse (2), einem bewegbar gelagerten Scherkopf (4), einem Schersystem mit wenigstens einem kreisrunden Obermesser (5) und rotierenden Untermesser (7), deren Rotationsachse rechtwinklig zu einer parallel zur Außenoberfläche des Obermessers (6) verlaufenden Scherebene verläuft, ausgestattet. Im geometrischen Flächenmittelpunkt der Schersysteme schneidet die bewegbare Scherkopfsymmetrieachse die Scherebene in beliebiger Richtung. Der geometrische Flächenmittelpunkt ist als ruhender Pol vorgesehen.

IPC 1-7

**B26B 19/14**; **B26B 19/38**

IPC 8 full level

**B26B 19/14** (2006.01); **B26B 19/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B26B 19/14** (2013.01 - EP US); **B26B 19/146** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2281670A1; CN104191439A; CN1047550C; CN107735231A; EP0707926A1; US5606799A; EP0543460A1; US5313704A; US8393082B2; WO9602368A1; US9592614B2; WO2014184065A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0375949 A2 19900704**; **EP 0375949 A3 19910710**; **EP 0375949 B1 19940921**; AT E111798 T1 19941015; DE 3843936 C1 19900531; DE 58908409 D1 19941027; ES 2061899 T3 19941216; JP 2667267 B2 19971027; JP H02213378 A 19900824; US 5007168 A 19910416

DOCDB simple family (application)

**EP 89121739 A 19891124**; AT 89121739 T 19891124; DE 3843936 A 19881224; DE 58908409 T 19891124; ES 89121739 T 19891124; JP 32938589 A 19891219; US 45371889 A 19891220