

Title (en)  
Shaver and haircutter.

Title (de)  
Rasier- und Haarschneidegerät.

Title (fr)  
Rasoir et tondeuse combines.

Publication  
**EP 0440980 A1 19910814 (DE)**

Application  
**EP 90125414 A 19901224**

Priority  
DE 4003511 A 19900206

Abstract (en)  
Electric shaver and haircutter (1) having a first, shaving part (6), consisting of lower cutter and upper cutter, for cutting short hair and a second, shearing-comb head (5), formed from shearing cutter and shearing-comb plate, for shortening long hair, a distance comb (8) being mountable on the first and second cutting system for use of the shearing-comb head (5). On setting into operation, the shearing-comb head (5) is basically displaced, via a switching slide (10) which can be employed for the on and off position, from its lowermost position (off position), in which it exhibits the maximum distance (A) from the comb tip, to the uppermost position at a minimum distance (B) from the comb tip, in which the cutting length is shortest. In this way, it is ensured that, on setting the shearing-comb head (5) into operation, the cutting of the beard hair begins at the greatest cutting length. It is thus possible to prevent a path from being unintentionally cut in a relatively long beard by the operator as soon as the appliance (1) is switched on. <IMAGE>

Abstract (de)  
Elektrisches Rasier- und Haarschneidegerät (1) mit einem ersten aus Untermesser und Obermesser bestehenden Rasierteil (6) zum Schneiden von kurzen Haaren und einem zweiten, aus Schermesser und Scherkammplatte gebildeten Scherkammkopf (5), zum Kürzen von langen Haaren, wobei für die Benutzung des Scherkammkopfes (5) auf das erste und zweite Schneidsystem ein Distanzkamm (8) aufsetzbar ist. Der Scherkammkopf (5) wird bei Inbetriebnahme grundsätzlich über einen für die Ein- und Aus-Stellung einsetzbaren Schaltschieber (10) aus seiner untersten Stellung (Aus-Stellung), in der er den maximalen Abstand (A) zur Kammspitze aufweist, in die oberste Stellung mit minimalem Abstand (B) zur Kammspitze verschoben, in der die Schnittlänge am geringsten ist. Auf diese Weise wird sichergestellt, daß bei Inbetriebnahme des Scherkammkopfes (5) das Schneiden der Barthaare bei größter Schnittlänge beginnt. Hierdurch kann ausgeschlossen werden, daß die Bedienungsperson bereits beim Einschalten des Gerätes (1) in einen relativ langen Bart unbeabsichtigt eine Schneise schneidet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B26B 19/10**; **B26B 19/38**

IPC 8 full level  
**B26B 19/10** (2006.01); **B26B 19/20** (2006.01); **B26B 19/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26B 19/102** (2013.01 - EP US); **B26B 19/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] EP 0212215 A2 19870304 - BRAUN AG [DE]  
• [Y] GB 2199785 A 19880720 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD  
• [A] JP S63158093 A 19880701 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD  
• [AD] DE 3638872 A1 19870521 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]  
• [A] EP 0176372 A1 19860402 - WAHL CLIPPER CORP [US]

Cited by  
CN103042544A; WO2005002386A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5105541 A 19920421**; AT E91453 T1 19930715; DE 4003511 C1 19910620; DE 59001971 D1 19930819; EP 0440980 A1 19910814; EP 0440980 B1 19930714; JP 2915155 B2 19990705; JP H04215786 A 19920806

DOCDB simple family (application)  
**US 64812491 A 19910130**; AT 90125414 T 19901224; DE 4003511 A 19900206; DE 59001971 T 19901224; EP 90125414 A 19901224; JP 2053291 A 19910121