

Title (en)
Shaving blades unit.

Title (de)
Rasierklingeneinheit.

Title (fr)
Unité de rasage.

Publication
EP 0306711 A1 19890315 (DE)

Application
EP 88112762 A 19880805

Priority
DE 8711505 U 19870825

Abstract (en)
[origin: US5001832A] A razor blade unit includes a plastic support member having a guide surface and a top cap. At least one razor blade having a cutting edge is embedded in the support member. At least one freely rotatable cylindrical roller is attached axially to the support member and extends parallel to the cutting edge of the razor blade to engage a skin area. A cylindrical roller has a lower coefficient of friction than the plastic support member. The cylindrical roller was preferably made of metal and is located in the guide surface and/or in the top cap of the razor blade unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rasierklingeneinheit für einen Rasierapparat, bei der in einem Kunststoffkörper (1) eine Rasierklinge bzw. zwei zueinander parallele Rasierklingen (2,2') eingebettet sind, wobei der Kunststoffkörper (1) eine zu den Schneidkanten (3,3') der Rasierklingen (2,2') parallele Führungsfläche (8) in Rasierrichtung vor den Rasierklingen (2,2') sowie eine Schutzkappe (4) in Rasierrichtung hinter den Rasierklingen (2,2') aufweist und wobei die Rasierklingeneinheit mit einer die Reibung des Kunststoffkörpers (1) beim Rasieren vermindern den Einrichtung ausgestattet ist. Um bei einer Rasierklingeneinheit auf einfache und während der gesamten Dauer des Rasiervorganges zuverlässige Weise die Reibung zwischen der Rasierklingeneinheit und der Haut zu verringern, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß die die Reibung vermindern den Einrichtung eine parallel zu den Schneidkanten (3,3') der Rasierklingen (2,2') verlaufende Leiste (7) mit einem im Vergleich zum Kunststoffkörper (1) geringeren Reibungskoeffizienten ist.

IPC 1-7
B26B 21/54

IPC 8 full level
B26B 21/34 (2006.01); **B26B 21/22** (2006.01); **B26B 21/54** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B26B 21/22 (2013.01 - EP US); **B26B 21/40** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [X] US 4378633 A 19830405 - JACOBSON CHESTER F
• [A] US 2068085 A 19370119 - STANLEY NATHAN M
• [A] WO 8602309 A1 19860424 - GILLETTE CO [US]

Cited by
US6167625B1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5001832 A 19910326; AT E56383 T1 19900915; BR 8804316 A 19890321; DE 3860605 D1 19901018; DE 8711505 U1 19871008; EP 0306711 A1 19890315; EP 0306711 B1 19900912; ES 2017779 B3 19910301; GR 3001181 T3 19920630; HK 152695 A 19950929; JP S6470090 A 19890315; KR 890003500 A 19890415; KR 970010845 B1 19970701

DOCDB simple family (application)
US 23594988 A 19880824; AT 88112762 T 19880805; BR 8804316 A 19880824; DE 3860605 T 19880805; DE 8711505 U 19870825; EP 88112762 A 19880805; ES 88112762 T 19880805; GR 900401049 T 19901211; HK 152695 A 19950921; JP 20032988 A 19880812; KR 880010820 A 19880825