

Title (en)
Razor cartridge

Title (de)
Rasierklingeneinheit für einen Rasierapparat

Title (fr)
Cartouche de rasoir

Publication
EP 1847360 A1 20071024 (DE)

Application
EP 07109567 A 20040615

Priority
• EP 04013932 A 20040615
• DE 10327739 A 20030618

Abstract (en)
The plug-on connector (3) and the blade carrier (1) are united by film hinge (6) construction. This allows the blade carrier to swing relative to the connector, varying the angle alpha between the main plane of contact (8) running through the blade carrier, and the longitudinal axis of the handle (5). An additional resilient plastic component (7) joins the connector (3) and blade carrier (1). This (7) largely determines the spring characteristic between the two (1,3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rasierklingeneinheit mit einem Klingenträger (1) mit mindestens einer Rasierklinge (2), welche über ein Steckverbindungsteil (3) vorzugsweise lösbar an einem Handgriff (5) anbringbar ist. Steckverbindungsteil (3) und Klingenträger (1) sind über ein Verbindungsteil (6) miteinander verbunden, wobei das Verbindungsteil (6) quasi in Form eines Filmscharniers ausgebildet ist, welches ein Verschwenken des Klingenträgers (1) gegenüber dem Steckverbindungsteil (3) gestattet. Das Steckverbindungsteil (3) und der Klingenträger (1) sind weiterhin über eine federnde Kunststoffkomponente (7) verbunden, welche die Federcharakteristik der Verbindung nahezu ausschließlich bestimmt.

IPC 8 full level
B26B 21/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 21/225 (2013.01); **B26B 21/521** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] US 4413411 A 19831108 - TROTTA ROBERT A [US]
• [A] US 6425184 B1 20020730 - MIN BO SIK [KR]
• [A] WO 8910245 A1 19891102 - KOEPPEN DETLEF [DE]
• [A] GB 2030909 A 19800416 - WILKINSON SWORD LTD

Cited by
USD884970S; USD884971S; US11117280B2; US11712814B2; DE202013003009U1; DE102013007223A1; DE202013002343U1; DE202013002343U9; DE102013007224A1; WO2014139655A2; USD884969S; US11000960B1; US11254022B1; US11752649B2; US9993931B1; US10538007B2; US10569435B2; US11298845B2; US11745371B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)
EP 1488894 A1 20041222; **EP 1488894 B1 20070725**; AT E367900 T1 20070815; AT E460260 T1 20100315; DE 10327739 A1 20050113; DE 10327739 B4 20060608; DE 502004004415 D1 20070906; DE 502004010888 D1 20100422; EP 1847360 A1 20071024; EP 1847360 B1 20100310; EP 1847360 B9 20171220; ES 2290591 T3 20080216; ES 2342497 T3 20100707; PL 1488894 T3 20071231; PL 1488894 T4 20080331

DOCDB simple family (application)
EP 04013932 A 20040615; AT 04013932 T 20040615; AT 07109567 T 20040615; DE 10327739 A 20030618; DE 502004004415 T 20040615; DE 502004010888 T 20040615; EP 07109567 A 20040615; ES 04013932 T 20040615; ES 07109567 T 20040615; PL 04013932 T 20040615