

Title (en)
Safety razor.

Title (de)
Rasiergerät.

Title (fr)
Rasoir mécanique.

Publication
EP 0463992 A1 19920102 (DE)

Application
EP 91810461 A 19910617

Priority
CH 209790 A 19900622

Abstract (en)
The razor according to the invention for flat and contour shaving enables, for example, a cosmetic or, if appropriate, a pharmaceutical preparation to be spread over the skin as a thin film for example shortly before shaving. It consists of an applicator part, a feeding part and a blade part, it being possible for the blade part and the applicator part together to form the razor head (1) and for the feeding part to form the handle (4) of the razor. The preparation is applied by means of a roller (3) or a corresponding spatula-shaped part, which takes along with it a thin film of the preparation when the razor is moved over the skin in the cutting direction and hence simultaneously in the application direction. If this is not the case, the preparation supply to the outside is cut off. The feeding apparatus consists of a preparation store (6) and a small pump (5) which is arranged in such a way that it can be easily actuated, during application, by the fingers guiding the razor and preparation is hence fed into the application device during shaving. The blade part comprises at least one blade which functionally interacts with the applicator part. <IMAGE>

Abstract (de)
Die erfindungsgemässe Rasier-Vorrichtung für Flächen- und Konturrasuren erlaubt es, ein beispielsweise kosmetisches oder gegebenenfalls ein pharmazeutisches Präparat als dünnen Film beispielsweise kurz vor der Rasur auf der Haut zu verteilen. Sie besteht aus einem Applikatorteil, einem Speiseteil und einem Klingenteil, wobei der Klingenteil und der Applikatorteil zusammen den Rasierkopf (1), der Speiseteil den Handgriff (4) des Rasiergerätes bilden können. Die Applikation des Präparates erfolgt mittels einer Rolle (3) oder eines entsprechenden spachtelförmigen Teils, auf der ein dünner Film des Präparates mitläuft, wenn das Rasiergerät in Schneid- und damit gleichzeitig in Applikationsrichtung über die Haut gezogen wird. Ist dies nicht der Fall, ist die Präparatzuführung gegen aussen abgeschirmt. Die Speisevorrichtung besteht aus einem Präparatreservoir (6) und einer Kleinpumpe (5), die derart angeordnet ist, dass sie während dem Applizieren mit den das Rasiergerät führenden Fingern leicht betätigt werden kann und damit während dem Rasieren Präparat in die Applikationsvorrichtung gespeist wird. Der Klingenteil umfasst mindestens eine, mit dem Applikatorteil funktionell zusammenwirkende Klinge. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00; B26B 21/44

IPC 8 full level
A45D 27/00 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B26B 21/40** (2006.01); **B26B 21/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0005 (2013.01 - EP US); **B05B 11/1032** (2023.01 - EP US); **B26B 21/446** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] GB 488143 A 19380701 - ARTHUR JAMES WAKEFORD
• [X] CH 279398 A 19511130 - DAVIES JAMES NOEL [GB]
• [X] US 3139683 A 19640707 - JOSEPH WALDMAN
• [X] GB 490808 A 19380817 - MANUEL ANDRES Y GONZALEZ
• [XD] US 4314404 A 19820209 - RUIZ RENE A, et al
• [XP] EP 0418483 A1 19910327 - WILKINSON SWORD GMBH [DE]
• [X] GB 879736 A 19611011 - BARUCH SHALEV
• [A] FR 2494603 A1 19820528 - NORMOS NORBERT [FR]

Cited by
WO2008152594A1; GB2282773A; CN102452096A; AU2008263479B2; US5903979A; CN103987501A; DE102008009082A1; EP0495754A1; US5283952A; DE102008009082B4; EP3658342A4; US9375856B2; WO2012058499A1; WO2012058214A1; WO2008152601A1; WO9531121A1; WO2011073858A1; WO2012058505A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0463992 A1 19920102; EP 0463992 B1 19940316; AT E102861 T1 19940415; DE 59101190 D1 19940421; DK 0463992 T3 19940405; ES 2053309 T3 19940716; JP H04231909 A 19920820; US 5168628 A 19921208

DOCDB simple family (application)
EP 91810461 A 19910617; AT 91810461 T 19910617; DE 59101190 T 19910617; DK 91810461 T 19910617; ES 91810461 T 19910617; JP 15013791 A 19910621; US 71855791 A 19910619