

Title (en)
SAFETY RAZORS AND BLADE UNITS THEREFOR.

Title (de)
SICHERHEITSRASIERER UND KLINGENEINHEIT DAFÜR.

Title (fr)
RASOIRS DE SECURITE ET UNITES DE LAMES POUR CES RASOIRS.

Publication
EP 0522071 A1 19930113 (EN)

Application
EP 91907778 A 19910322

Priority
• GB 9006782 A 19900327
• US 9101926 W 19910322

Abstract (en)
[origin: WO9114546A1] A safety razor head comprises a head frame (101) carrying a cap member (104) and two blade units (105) all mounted in slots in end walls (103) of the frame (101) so as to be movable vertically, i.e. towards and away from the base (102) of the frame. The movable elements are urged upwardly by springs (106). The blade units (105) comprise metal pressing (108) of inverted L-shaped cross-section. Blade members (107) are attached to the top limbs (109) and guard portions (111, 112) are spaced forwardly of the blade edges (107A). The pressing (108) has projecting ears (114) at opposite ends by which each unit is mounted in the frame (101) for limited pivotal movement about an axis parallel with and close to the blade edge (107A).

Abstract (fr)
Tête de rasoir de sécurité comprenant un cadre de tête (101) qui supporte un élément de capuchon (104) et deux unités de lames (105) tous montés sur des rainures des parois extrêmes (103) du cadre (101) de façon à être mobiles verticalement, c'est-à-dire en direction de la base (102) du cadre et en sens opposé. Les éléments mobiles sont poussés vers le haut par des ressorts (106). Les unités de lames (105) comportent un élément à presser en métal (108) avec des coupes transversales en forme de L inversés. Les éléments de lames (107) sont fixés aux membres supérieurs (109) et des parties protectrices (111, 112) sont placées en position écartée en avant des extrémités de lames (107A). L'élément à presser (108) a deux oreilles saillantes (114) à chaque extrémité au moyen desquelles il est monté sur le cadre (101) et permet un mouvement de pivotement limité autour d'un axe parallèle au niveau et à proximité de l'extrémité de la lame (107A).

IPC 1-7
B26B 21/02

IPC 8 full level
B26B 21/06 (2006.01); **B26B 21/14** (2006.01); **B26B 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B26B 21/02 (2013.01 - KR); **B26B 21/227** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9114546 A1 19911003; AT E143624 T1 19961015; AU 649665 B2 19940602; AU 7653291 A 19911021; BR 9106269 A 19930413; CA 2076534 A1 19910928; CA 2076534 C 19981006; CN 1035163 C 19970618; CN 1057807 A 19920115; CS 9100834 A2 19911112; CZ 283054 B6 19971217; DE 69122500 D1 19961107; DE 69122500 T2 19970403; DK 0522071 T3 19970217; EP 0522071 A1 19930113; EP 0522071 A4 19930519; EP 0522071 B1 19961002; ES 2092564 T3 19961201; GB 9006782 D0 19900523; GR 3021275 T3 19970131; JP 3085974 B2 20000911; JP H05505746 A 19930826; KR 0174756 B1 19990218; KR 930700267 A 19930313; PL 166706 B1 19950630; RU 2091211 C1 19970927; TR 27611 A 19950613; UA 25899 C2 19990226

DOCDB simple family (application)
US 9101926 W 19910322; AT 91907778 T 19910322; AU 7653291 A 19910322; BR 9106269 A 19910322; CA 2076534 A 19910322; CN 91102479 A 19910326; CS 83491 A 19910327; DE 69122500 T 19910322; DK 91907778 T 19910322; EP 91907778 A 19910322; ES 91907778 T 19910322; GB 9006782 A 19900327; GR 960402631 T 19961007; JP 50731591 A 19910322; KR 920702297 A 19920922; PL 28958891 A 19910326; SU 5053071 A 19910322; TR 29491 A 19910325; UA 93004086 A 19910322