

Title (en)
Dry-shaver.

Title (de)
Trockenrasierapparat.

Title (fr)
Rasoir à sec.

Publication
EP 0379247 A2 19900725 (DE)

Application
EP 90200085 A 19900112

Priority
AT 8789 A 19890118

Abstract (en)
[origin: JPH02228993A] PURPOSE: To decrease wearing between a blade body and a shear foil and further to reduce noises by minimizing a friction loss by extending a spindle with which the blade body is pivotally connected to a driving member in parallel to the axis about which an inclined swing lever is pivotable. CONSTITUTION: A driving end part 18 is inclined to a part 36 of a swing lever 17 supported by a spindle 20, and a plane shown by a broken line 30 for reciprocally moving the driving end part 18 of the swing lever 17 is inclined at an obtuse angle to a plane shown by a broken line 37 for reciprocally moving the part 36 of the swing lever 17. Thus, in the case of the inclined swing lever 17, a blade body 10 driven by the swing lever 17 performs straight forward action while drawing the orbit similar to a cylindrical plane during the full reciprocative motion of the blade body 10. Thus, the blade body 10 is suited to the arch-shaped form of a shear foil 5 at all the time without generating the excessive friction loss and the noise.

Abstract (de)
Bei einem Trockenrasierapparat mit einem federnd gegen eine gewölbt verlaufende Siebscherfolie (5) gedrückten, von einem um eine Achse (23) verschwenkbar antreibbaren, in bezug auf seine Schwingungsebene gekröpft ausgebildeten Schwinghebel (17) hin- und hergehend antreibbaren Untermesser (10), das um eine quer zur Schwingungsebene (30) des abtriebsseitigen Endes (18) des Schwinghebels (17) verlaufende Achse (33) verschwenkbar mit einem Mitnehmer (24) verbunden ist, der seinerseits am abtriebsseitigen Ende (18) des Schwinghebels (17) in Längsrichtung dieses Endes verschiebbar und gegenüber demselben verschwenkbar angeordnet ist, ist vorgesehen, daß die Achse (33), um die das Untermesser (10) verschwenkbar mit dem Mitnehmer (24) verbunden ist, parallel zu der Achse (23) verläuft, um die der gekröpft ausgebildete Schwinghebel (17) verschwenkbar ist.

IPC 1-7
B26B 19/04; B26B 19/38

IPC 8 full level
B26B 19/28 (2006.01); **B26B 19/00** (2006.01); **B26B 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 19/04 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0379247 A2 19900725; EP 0379247 A3 19910612; AT 391441 B 19901010; AT A8789 A 19900415; CN 1019768 B 19921230; CN 1044250 A 19900801; JP H02228993 A 19900911; RU 1834797 C 19930815; US 4993152 A 19910219

DOCDB simple family (application)
EP 90200085 A 19900112; AT 8789 A 19890118; CN 90100146 A 19900115; JP 464190 A 19900116; SU 4742805 A 19900115; US 46268390 A 19900109