

Title (en)  
Hair-cutting apparatuses.

Title (de)  
Vorrichtung bei einem Langhaarschneidegerät.

Title (fr)  
Appareils coupe-cheveux.

Publication  
**EP 0046580 A1 19820303 (DE)**

Application  
**EP 81106505 A 19810821**

Priority  
DE 3031918 A 19800823

Abstract (en)  
[origin: US4395821A] A long-hair cutter unit associated with a device, such as an electric shaver, includes a lever which translates rotary oscillators to line motion of a slide member. The slide member is connected to a movable cutter part. The lever is preferably integrally formed with the slide member and includes an arm portion having first and second hinge portions.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung bei einem Langhaarschneidegerät zur Übertragung der Antriebsbewegung eines Drehschwingungen ausführenden Hebels (12) auf einen in der gleichen Bewegungsebene lineargeführten, das hin- und hergehende Scherteil (4) tragenden Schlitter (18) versehen, der über Gelenke (19 und 20) sowohl mit dem Hebel (12) als auch mit dem Schlitten (5) verbunden ist.

IPC 1-7  
**B26B 19/28**; **B26B 19/04**; **B26B 19/06**

IPC 8 full level  
**B26B 19/04** (2006.01); **B26B 19/06** (2006.01); **B26B 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26B 19/04** (2013.01 - EP US); **B26B 19/06** (2013.01 - EP US); **B26B 19/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2631751 A1 19770210 - PHILIPS NV
- DE 2749936 A1 19780518 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
- CH 507785 A 19710531 - GILLETTE CO [US]
- CH 193141 A 19370930 - DANIEL CHARPILLOZ FRERE & CIE [CH]

Cited by  
EP0147748A3; EP0649710A1; EP2332699A1; WO2011069673A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0046580 A1 19820303**; DE 3031918 A1 19820401; JP S57128186 A 19820809; JP S5926319 B2 19840626; US 4395821 A 19830802

DOCDB simple family (application)  
**EP 81106505 A 19810821**; DE 3031918 A 19800823; JP 13036281 A 19810821; US 29286381 A 19810814