

Title (en)  
Hair clipper with retractable wheel

Title (de)  
Haarschneidemaschine mit einrückbarem Rad

Title (fr)  
Tondeuse avec molette rétractable

Publication  
**EP 2610039 A1 20130703 (FR)**

Application  
**EP 12198716 A 20121220**

Priority  
FR 1162502 A 20111228

Abstract (en)  
The clipper (1) has a case (10) provided with a comb (2) placed between stationary and movable cutting blades (11, 12), and a scalp moved with respect to the case. Displacement of the comb is controlled by an adjustment unit (5) connected to the comb by a mechanical transmission unit. The adjustment unit is maintained in an extended position (A) relative to the case by a retraction unit. The adjustment unit is subjected to rotational movement around an axis (DELTA). The adjustment unit is maintained in a retracted position (B) with respect to the extended position. The adjustment unit is in the form of wheel.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une tondeuse (1) comportant un boîtier (10) contenant une lame stationnaire (11) et une lame mobile (12) pouvant être entraînée par rapport à la lame stationnaire (11) pour effectuer une coupe, le boîtier (10) étant muni au moins d'un peigne (2) destiné à être disposé entre les lames de coupe et le cuir chevelu pouvant être déplacé par rapport au boîtier (10), le déplacement du peigne (2) destiné à être commandé par un moyen de réglage (5) relié audit peigne (2) par l'intermédiaire d'un moyen de transmission mécanique (3), ledit moyen de réglage (5) est destiné à être maintenu en au moins une première position sortie (A) par rapport au boîtier (10) par un moyen de rétraction (4), caractérisé en ce que le moyen de réglage (5) est destiné à subir un mouvement en rotation autour de son axe #, lors du réglage, le moyen de réglage étant maintenu en position A, et en ce que le moyen de réglage (5) est destiné à être maintenu en une deuxième position rétractée (B) par rapport à ladite première position sortie (A).

IPC 8 full level  
**B26B 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26B 19/20** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 6807736 B2 20041026 - LANGLEY LUTHER [US]  
• EP 1710055 A1 20061011 - FACO SA [BE]  
• EP 2332701 A1 20110615 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]

Citation (search report)  
• [A] WO 9825734 A1 19980618 - PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al  
• [A] DE 102007008622 A1 20080828 - BRAUN GMBH [DE]  
• [A] EP 1632321 A1 20060308 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]  
• [A] FR 2295816 A1 19760723 - SUNBEAM CORP [US]

Cited by  
RU2705281C2; RU2689002C2; US2013263457A1; US9833914B2; US2013239416A1; US9308656B2; EP4272914A1; US10377048B2; US10456936B2; US10040208B2; WO2015169633A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2610039 A1 20130703; EP 2610039 B1 20151014**; CN 203185376 U 20130911; ES 2559377 T3 20160211; FR 2985211 A1 20130705; FR 2985211 B1 20140829

DOCDB simple family (application)  
**EP 12198716 A 20121220**; CN 201220728360 U 20121226; ES 12198716 T 20121220; FR 1162502 A 20111228