

Title (en)
Manual device for combing hair

Title (de)
Handgerät zum Kämmen von Haaren

Title (fr)
Outil manuel pour peigner les cheveux

Publication
EP 0687426 A1 19951220 (DE)

Application
EP 95109195 A 19950614

Priority
• DE 9409578 U 19940615
• DE 9412321 U 19940730

Abstract (en)
The drive for the appliance is formed as a rotary drive which swivels at least two adjoining comb teeth (2) in opposite directions and with alternating rotary direction about the longitudinal axis. The comb teeth are movable in a rotary angle of less than 180 deg. about their longitudinal axis. The longitudinal edges of the teeth can be wavy on both sides. The teeth can be arranged on the spine (3) in a line at regular intervals from each other. The teeth can be connected rotationally secured to a gear wheel, friction wheel, eccentric wheel or similar which interact with a common counter drive member set on both sides of the rotary drive members. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Handgerät (1) zum Kämmen von Haaren mit einer Anzahl von Kammzinken (2), die an einem Kammrücken (3) drehbar gelagert und mittels eines Antriebs relativ zueinander bewegbar sind. Für das erfindungsgemäße Handgerät ist kennzeichnend, daß der Antrieb als ein zumindest zwei benachbarte Kammzinken (2) gegenläufig und mit alternierender Drehrichtung etwa um ihre Zinken-Längsachse schwenkender Drehantrieb ausgebildet ist. Beim Hindurchführen der Kammzinken durch das Haar eines Menschen oder Tieres werden die im Haar eventuell vorhandenen Verschlingungen oder Verfilzungen schonend geöffnet und die Haare parallelisiert. Da die Kammzinken sich dabei in gegensinnige und alternierende Drehrichtungen bewegen, können die bearbeiteten Haare sich nicht auf einer der beiden Kammzinken (2) aufwickeln. Das erfindungsgemäße Handgerät (1) zeichnet sich daher durch eine leistungsfähige und haarschonende Betriebsweise aus, wobei es in jeder Richtung und wahlweise mit der rechten oder linken Hand in gleicher Weise mit Erfolg einsetzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 24/00

IPC 8 full level
A45D 24/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 24/007 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3897794 A 19750805 - BRANCH JOHN W
• [A] US 5170525 A 19921215 - CAFARO MICHAEL [CA]
• [PX] DE 9412321 U1 19941020 - REINERS CHRISTA [DE]
• [AD] DE 3844042 A1 19900628 - REINERS JOSEF [DE], et al

Cited by
CN107568867A; US10925370B1; CN108497672A; US2022312927A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0687426 A1 19951220; EP 0687426 B1 19981216; AT E174481 T1 19990115; DE 59504537 D1 19990128; ES 2125518 T3 19990301

DOCDB simple family (application)
EP 95109195 A 19950614; AT 95109195 T 19950614; DE 59504537 T 19950614; ES 95109195 T 19950614