

Title (en)  
Hair curler.

Title (de)  
Lockenwickler.

Title (fr)  
Boucleur.

Publication  
**EP 0028385 A1 19810513 (DE)**

Application  
**EP 80106600 A 19801028**

Priority  
DE 2944050 A 19791031

Abstract (en)  
[origin: US4327753A] A hairdressing implement, especially a hair curler which can be electrically heated, comprises a handle from which a curling mandrel extends, this mandrel being provided with a plurality of combs each having a pivotal bar parallel to the mandrel axis and disposed in angularly equispaced relationship therearound so that a free space is provided to accommodate a heater. A sleeve through which the tines of the combs pass, is rotatable relative to the mandrel body to swing the tines beneath the surface of the sleeve to release the hair. Fingers adjacent the opening of the sleeve serve to cam the tines outwardly upon rotation in the opposite sense.

Abstract (de)  
Ein Lockenwickler zum Frisieren von insbesondere trockenem Haar ist mit mehreren mit Zähnen (17) versehenen Schwenkstäben (15) ausgerüstet, die parallel zur Wicklerlängsachse um ein Wicklerrohr (3) angeordnet und darauf schwenkbar gelagert sind. Eine das Wicklerrohr (3) und diese Schwenkstäbe (15) umschließende Drehhülse (20) weist Durchtrittsöffnungen (28) für die Zähne (17) auf. Bei Drehung dieser Drehhülse werden die Zähne durch an den Durchtrittsöffnungen ausgebildeten Gleitflächen (29, 33) entweder aufgerichtet oder auf das Wicklerrohr (3) umgelegt. Ein vom Wicklerrohr umschlossener Hohlraum dient zur Aufnahme eines Heizstabes.

IPC 1-7  
**A45D 1/18**; **A45D 2/24**

IPC 8 full level  
**A45D 1/18** (2006.01); **A45D 2/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 1/18** (2013.01 - EP US); **A45D 2/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  

- DE 2529026 A1 19770505 - HUEBNER OTTO
- DE 907288 C 19540322 - MAX WITTE
- US 3205901 A 19650914 - MOORE HAROLD F
- DE 818549 C 19511025 - BAUMUNK HEINZ
- FR 1039368 A 19531006
- DE 2551508 A1 19770518 - BRAUN AG
- FR 1382241 A 19641218
- US 3386453 A 19680604 - ROBERTS WILLIAM A, et al

Cited by  
EP0085738A3; GB2120096A; US11134764B2; WO2017005221A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0028385 A1 19810513**; **EP 0028385 B1 19830406**; AT E2927 T1 19830415; AU 534610 B2 19840209; AU 6388180 A 19811001; DE 2944050 B1 19810430; DE 2944050 C2 19870416; ES 262525 U 19820801; ES 262525 Y 19830301; HK 61283 A 19831209; SG 65983 G 19850215; US 4327753 A 19820504; US 4327753 B1 19851001

DOCDB simple family (application)  
**EP 80106600 A 19801028**; AT 80106600 T 19801028; AU 6388180 A 19801031; DE 2944050 A 19791031; ES 262525 U 19801030; HK 61283 A 19831201; SG 65983 A 19831102; US 20223580 A 19801030