

Title (en)  
Hair-curler.

Title (de)  
Dauerwellwickel.

Title (fr)  
Bigoudi.

Publication  
**EP 0461553 A1 19911218 (DE)**

Application  
**EP 91109341 A 19910607**

Priority  
DE 9006705 U 19900613

Abstract (en)  
In this hair curler a curved tensioning clip (2) made of absorbent textile material is provided, which initially absorbs a surplus of perming liquid from the curled hair, which is subsequently quickly extracted from it by drying or evaporation. The drying operation is accelerated by hollow spaces (13) and openings (14) in and on the roller bar (1), since the drying air is able to flow unhindered through the curler. A clip (11) in basket form enclosing the curled hair assists the perming shaping without affecting the drying speed.

Abstract (de)  
Bei diesem Dauerwellwickel ist ein Spannbogen (2) aus saugfähigem Textilmaterial vorgesehen, welcher einen Überschuß an Dauerwellflüssigkeit zunächst aus dem Haarwickel aufsaugt, welche daraufhin rasch durch Trocknung bzw. Verdunstung diesem entzogen wird. Der Trocknungsvorgang wird dabei durch Hohlräume (13) und Öffnungen (14) im und am Aufwickelstab (1) beschleunigt, da die Trocknungsluft ungehindert durch den Wickel hindurchströmen kann. Eine den Haarwickel umfassende korbformige Klammer (11) begünstigt die Formung der Dauerwelle ohne die Trocknungsgeschwindigkeit zu beeinflussen.

IPC 1-7  
**A45D 2/28**

IPC 8 full level  
**A45D 2/04** (2006.01); **A45D 2/12** (2006.01); **A45D 2/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 2/12** (2013.01); **A45D 2/125** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AT 142791 B 19350910 - KAHLHOFER HEINZ
- [A] DE 3517534 A1 19860227 - HOELLERING HANS JOACHIM
- [A] DE 3138003 A1 19830407 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] DE 3406065 A1 19850822 - KUCH WALTER

Cited by  
US6026826A; EP0700645A4; US6155272A; US5285800A; US8627829B2; US9210994B2

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0461553 A1 19911218**; **EP 0461553 B1 19940706**; AT E108056 T1 19940715; DE 59102107 D1 19940811; DE 9006705 U1 19900906; JP H06113916 A 19940426

DOCDB simple family (application)  
**EP 91109341 A 19910607**; AT 91109341 T 19910607; DE 59102107 T 19910607; DE 9006705 U 19900613; JP 13995891 A 19910612