

Title (en)  
HAIR CURLER.

Title (de)  
LOCKENWICKLER.

Title (fr)  
BIGOUDI.

Publication  
**EP 0314697 A1 19890510 (DE)**

Application  
**EP 87904680 A 19870721**

Priority  
DE 3624689 A 19860722

Abstract (en)  
[origin: WO8800445A1] A hair curler with means for receiving and winding hair strands has a body (1) composed of two parts (2, 3) hinged together and at least one foil attached thereto. For permanent waving of the initial part of the hairs only, protective foils (3, 4), impervious to the waving liquid, are fixed to each part of the hair curler. The foils extend a considerable distance transversely to the length of the hair curler body.

Abstract (fr)  
Un bigoudi ayant des moyens pour recevoir et enrouler des mèches de cheveux comprend un corps (1) composé de deux parties (2, 3) reliées par une articulation et au moins une pellicule attachée à celui-ci. Pour faire une permanente uniquement de la partie initiale des cheveux, une pellicule protectrice (3, 4) imperméable au liquide pour permanente est fixée à chaque partie du corps du bigoudi. Ces pellicules protectrices s'étendent sur une longueur du corps du bigoudi.

IPC 1-7  
**A45D 7/04**

IPC 8 full level  
**A45D 2/04** (2006.01); **A45D 2/24** (2006.01); **A45D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 2/24** (2013.01 - EP US); **A45D 7/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8800445A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8800445 A1 19880128**; AU 595057 B2 19900322; AU 7707887 A 19880210; DE 3624689 A1 19880204; DE 3624689 C2 19880623; DE 3768814 D1 19910425; EP 0314697 A1 19890510; EP 0314697 B1 19910320; JP H01501367 A 19890518; US 4989621 A 19910205

DOCDB simple family (application)  
**DE 8700326 W 19870721**; AU 7707887 A 19870721; DE 3624689 A 19860722; DE 3768814 T 19870721; EP 87904680 A 19870721; JP 50433687 A 19870721; US 27503888 A 19880902