

Title (en)  
Hair curler.

Title (de)  
Haarwickler.

Title (fr)  
Bigoudi.

Publication  
**EP 0592776 A1 19940420 (DE)**

Application  
**EP 93111351 A 19930715**

Priority  
DE 4235025 A 19921016

Abstract (en)

The invention relates to a hair curler (1) for rolling up hair, consisting of a winding core which is provided with openings or coarse pores and of a touch-and-close tape (7) attached thereto with openings formed by bars on the back of the touch-and-close tape for the passage of moisture when the wet hair is dried, the winding core having on its outer surface at least one projection (2) which can be pressed into the open bars (10) on the back of the touch-and-close tape (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Haarwickler (1) zum Aufrollen von Haaren, bestehend aus einem mit Öffnungen versehenen oder grobporigem Wickelkern und einem darauf befestigten Klettband (7) mit durch Streben an der Rückseite des Klettbandes gebildeten Öffnungen zum Durchtritt der Feuchtigkeit beim Trocknen des nassen Haares, wobei der Wickelkern an seinem Außenmantel mindestens einen Zapfen (2) aufweist, der in die offenen Streben (10) der Rückseite des Klettbandes (7) eindrückbar ist. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)  
**A45D 2/2478** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2382212 A1 19780929 - ALBERTONI GEMMA [IT]
- [A] FR 1247508 A 19601024
- [A] US 3105502 A 19631001 - MITCHELL DENNIS M, et al
- [A] US 3326222 A 19670620 - ROSENHEIM DAVID J
- [A] FR 1404587 A 19650702
- [A] CH 426125 A 19661215 - COLEMAN ROCKWOOD CHAMBERLIN [US]
- [A] DE 1457375 A1 19690327 - BRENN ALBERTONI GEMMA

Cited by  
EP0848919A1; DE19526636A1; EP0754418A3

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0592776 A1 19940420; EP 0592776 B1 19960619**; CA 2103534 A1 19940417; DE 4235025 A1 19940421; DE 4235025 C2 19941215;  
DE 59303004 D1 19960725; ES 2089647 T3 19961001; US 5522408 A 19960604

DOCDB simple family (application)

**EP 93111351 A 19930715**; CA 2103534 A 19930806; DE 4235025 A 19921016; DE 59303004 T 19930715; ES 93111351 T 19930715;  
US 48119395 A 19950607