

Title (en)
Autonomous electrical hair-dryer.

Title (de)
Selbständiger elektrischer Haartrockner.

Title (fr)
Sèche-cheveux électrique autonome.

Publication
EP 0462027 A1 19911218 (FR)

Application
EP 91420179 A 19910606

Priority
FR 9007549 A 19900612

Abstract (en)
Autonomous electrical hair-dryer consisting of a base (1) connected to the electric mains and of an actual portable hair-dryer (3) which can be fitted into the said base (1), characterised in that the actual hair-dryer (3) comprises: - a heat reserve (9), the heating of which takes place outside the periods of use when the hair-dryer (3) is positioned on its base (1), - an electrical energy storage battery (accumulator) (17), recharged from the base (1) when the hair-dryer (3) is positioned on its base (1) by means of an electrical circuit integrated into the said hair-dryer, this energy being used during operation only for discharge of the thermal energy stored in the heat reserve (9) outside the said hair-dryer. <IMAGE>

Abstract (fr)
Sèche-cheveux électrique autonome constitué d'un socle (1) raccordé au secteur d'alimentation électrique et d'un sèche-cheveux portable proprement dit (3), encastrable dans ledit socle (1), caractérisé en ce que le sèche-cheveux proprement dit (3) comprend : une réserve thermique (9) dont le chauffage est réalisé en dehors des périodes d'utilisation lorsque le sèche-cheveux (3) est positionné sur son socle (1), un accumulateur d'énergie électrique (17), rechargé à partir du socle (1), lorsque le sèche-cheveux (3) est positionné sur son socle (1), au moyen d'un circuit électrique intégré dans ledit sèche-cheveux, cette énergie n'étant utilisée en cours de fonctionnement que pour l'évacuation de l'énergie calorifique emmagasinée dans la réserve thermique (9) hors dudit sèche-cheveux.

IPC 1-7
A45D 20/04; **A45D 20/10**

IPC 8 full level
A45D 20/04 (2006.01); **A45D 20/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 20/04 (2013.01 - EP US); **A45D 20/10** (2013.01 - EP US); **A45D 2020/128** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0203437 A2 19861203 - BRAUN AG [DE]
- [XD] DE 3429319 A1 19860227 - GIMELLI & CO AG [CH]
- [Y] US 3938018 A 19760210 - DAHL ERNEST A
- [A] US 4397055 A 19830809 - CUCHIARA SAMUEL M [US]
- [A] EP 0176441 A1 19860402 - IXIA CONCEPTIQUE IND [FR]
- [A] GB 2183154 A 19870603 - BRAUN AG

Cited by
DE102012002440A1; GB2253351A; DE102012002440B4; DE102014004602A1; EP3995034A1; WO9901049A1; WO2013113513A2; US11388972B2; US11864643B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0462027 A1 19911218; **EP 0462027 B1 19950524**; DE 69109936 D1 19950629; FR 2662919 A1 19911213; FR 2662919 B1 19930716; JP H06339407 A 19941213; US 5195253 A 19930323

DOCDB simple family (application)
EP 91420179 A 19910606; DE 69109936 T 19910606; FR 9007549 A 19900612; JP 16780791 A 19910612; US 71330591 A 19910611