

Title (en)

Distribution device for multicomponent hair cosmetics, especially hair dyes.

Title (de)

Vorrichtung zur Abgabe mehrkomponentiger haarkosmetischer Produkte, insbesondere Haarfärbemittel.

Title (fr)

Dispositif de distribution de produits cosmétiques pour les cheveux, en particulier de substances colorantes.

Publication

EP 0305823 A1 19890308 (DE)

Application

EP 88113482 A 19880819

Priority

DE 3728876 A 19870829

Abstract (en)

Combination of the components (A, B) of a hair cosmetic product is to be allowed only immediately prior to application using a distribution device (1) which has a tubular element (2), receiving a treatment agent, and, inserted in said element, teeth (4) which are in connection with the treatment agent via capillary effect and are made of an absorbent material. <??>This is achieved in that the tubular element (2) is provided with at least two storage chambers (5) for receiving the components (A, B) of the product separately. <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einer Vorrichtung (1) zur Abgabe mehrkomponentiger haarkosmetischer Produkte (A,B), insbesondere Haarfärbemittel, mit einem ein Behandlungsmittel aufnehmenden rohrförmigen Element (2) und darin eingesetzten, mit dem Behandlungsmittel über Kapillarwirkung in Verbindung stehenden Zinken (4) aus einem saugfähigen Material soll ein Zusammenfügen der Komponenten (A,B) eines haarkosmetischen Produktes erst unmittelbar vor der Anwendung ermöglicht werden. Dies wird dadurch erreicht, daß das rohrförmige Element (2) zur getrennten Aufnahme der Komponenten (A,B) des Produktes mit wenigstens zwei Speicherkammern (5) versehen ist.

IPC 1-7

A45D 24/22

IPC 8 full level

A45D 19/02 (2006.01); **A45D 24/22** (2006.01); **A46B 11/02** (2006.01); **A46B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A45D 19/0066 (2021.01 - KR); **A45D 19/026** (2021.01 - KR); **A45D 19/028** (2021.01 - KR); **A45D 24/22** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [X] US 2446398 A 19480803 - WILSON CHARLEY S
- [X] DE 2824525 A1 19791206 - ROEHM FRITZ
- [A] US 2819723 A 19580114 - ROGER MEYER
- [A] US 2225282 A 19401217 - TABORSKI ALFRED F
- [A] DE 2163878 A1 19730628 - SCHLEY ERHARD AXEL
- [A] DE 3029691 A1 19820225 - SCHMITZ WOLFGANG [DE]
- [A] US 1645038 A 19271011 - BORER WILLIAM J

Cited by

EP3669697A1; WO2020127583A1; WO2012127235A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0305823 A1 19890308; DE 3728876 A1 19890309; DE 3728876 C2 19890615; DE 8717489 U1 19881208; DK 166599 B1 19930621; DK 477088 A 19890302; DK 477088 D0 19880826; ES 1007599 U 19890216; ES 1007599 Y 19890816; FI 86366 B 19920515; FI 86366 C 19920825; FI 883970 A0 19880826; FI 883970 A 19890301; JP S6470010 A 19890315; KR 890003327 A 19890414; NO 173483 B 19930913; NO 173483 C 19931222; NO 883816 D0 19880826; NO 883816 L 19890301; US 5076298 A 19911231

DOCDB simple family (application)

EP 88113482 A 19880819; DE 3728876 A 19870829; DE 8717489 U 19870829; DK 477088 A 19880826; ES 8802623 U 19880829; FI 883970 A 19880826; JP 21474988 A 19880829; KR 880011007 A 19880829; NO 883816 A 19880826; US 23802588 A 19880829