

Title (en)  
APPLICATOR FOR COSMETIC PRODUCT COMPRISING HELICAL DISCS AND COSMETIC ITEM COMPRISING SUCH AN APPLICATOR

Title (de)  
APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT MIT SPIRALFÖRMIGEN RILLEN UND KOSMETIKARTIKEL MIT EINEM SOLCHEN APPLIKATOR

Title (fr)  
APPLICATEUR DE PRODUIT COSMETIQUE COMPORTANT DES SILLONS HELICOÏDAUX ET ARTICLE COSMETIQUE COMPORTANT UN TEL APPLICATEUR

Publication  
**EP 4295726 A1 20231227 (FR)**

Application  
**EP 22305901 A 20220621**

Priority  
EP 22305901 A 20220621

Abstract (en)  
[origin: US2023404240A1] A cosmetic product applicator including a straight stick extending according to a main axis with a longitudinal direction, the stick including an external surface over which furrows are formed. Over at least one longitudinal portion of the stick, the external surface of the stick includes at least two helical furrows, one of the two furrows having a right-hand pitch and the other one having a left-hand pitch, the furrows meeting several times over the longitudinal portion of the stick, such an applicator having furrows with opposite pitches improving combing and separating of the eyelashes (or other hairs) when applying a cosmetic product. The presence of furrows having opposite pitches allows for an efficient use of the applicator both with the right hand and with the left hand, with an identical or similar make-up quality. The applicator is well-suited to be used in a "mascara pen" type mascara item.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un applicateur de produit cosmétique comportant une tige (2) droite s'étendant selon un axe principal (A) de direction longitudinale, la tige (2) comportant une surface extérieure (S) sur laquelle des sillons (3) sont formés. Sur au moins une portion (P) longitudinale de la tige (2), la surface (S) extérieure de la tige comporte au moins deux sillons (3) hélicoïdaux, l'un desdits deux sillons (3) ayant un pas à droite et l'autre desdits sillons (3) ayant un pas à gauche, les sillons (3) se croisant plusieurs fois entre eux sur ladite portion longitudinale de la tige (2). Un tel applicateur présentant des sillons de pas opposés améliore le peignage et la séparation des cils (ou autres poils) lors de l'application d'un produit cosmétique. La présence de sillons ayant des pas opposés permet une utilisation efficace de l'applicateur tant de la main droite que de la main gauche, avec une qualité de maquillage identique ou similaire. Cet applicateur est particulièrement bien adapté à être utilisé dans un article de mascara du type « stylo à mascara ».

IPC 8 full level  
**A46B 9/02** (2006.01); **A46B 9/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)  
**A45D 34/04** (2013.01 - US); **A45D 40/261** (2013.01 - CN); **A45D 40/265** (2013.01 - KR); **A46B 9/005** (2013.01 - EP); **A46B 9/021** (2013.01 - EP); **B65D 51/32** (2013.01 - KR); **A46B 2200/1053** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 3302166 A1 20180411 - OREAL [FR]  
• US 5224787 A 19930706 - VASAS MARTIN M [US]

Citation (search report)  
• [XI] US 2018184793 A1 20180705 - CAULIER ERIC [FR], et al  
• [X] GB 880669 A 19611025 - EJECTORET SA

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4295726 A1 20231227**; CN 117257038 A 20231222; JP 2024000996 A 20240109; KR 20230174735 A 20231228; US 2023404240 A1 20231221

DOCDB simple family (application)  
**EP 22305901 A 20220621**; CN 202310733713 A 20230620; JP 2023101063 A 20230620; KR 20230079637 A 20230621; US 202318211765 A 20230620