

Title (en)
Elongated storage and application device

Title (de)
Verlängerte Speicher- und Appliziervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de conditionnement et d'application allongé

Publication
EP 1449457 A1 20040825 (FR)

Application
EP 04290219 A 20040128

Priority
FR 0302236 A 20030224

Abstract (en)
The device (10) has a case (20), and an applicator (30) removing a product (P) via an opening (22) when a receptacle (40) having the product is in one angular position. The product is inaccessible when the receptacle is in another position. The applicator has two grooves (33,35) for coupling the applicator and receptacle to move the receptacle between two positions, and a lock (36) for holding the applicator inside the case. An independent claim is also included for a procedure of assembling a product packaging device having a case and an applicator.

Abstract (fr)
Dispositif (10) de conditionnement et d'application allongé selon un axe principal (X), comportant un boîtier (20) dans lequel est logé à une première extrémité un applicateur (30) et à une deuxième extrémité un réceptacle (40) contenant un produit (P). Le produit est accessible depuis une ouverture latérale (22) du boîtier, à condition que le réceptacle soit tourné à l'intérieur de ce boîtier jusque dans une position "ouverte". La rotation du réceptacle est obtenue par une rotation exercée sur l'applicateur relativement au boîtier lorsque celui-ci y est monté. La transmission de cette rotation se fait par l'intermédiaire d'un organe de transmission (50) destiné à coopérer avec des stries (34, 35) de l'applicateur. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 40/26

IPC 8 full level
A45D 33/00 (2006.01); **A45D 40/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 40/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 1118286 A2 20010725 - HENLOPEN MFG CO INC [US]
- [A] US 2001032656 A1 20011025 - KINGSFORD THADDEUS I [US], et al

Citation (examination)
EP 1321066 A1 20030625 - OREAL [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1449457 A1 20040825; FR 2851434 A1 20040827; FR 2851434 B1 20050408; JP 2004255188 A 20040916; JP 4041074 B2 20080130

DOCDB simple family (application)
EP 04290219 A 20040128; FR 0302236 A 20030224; JP 2004048834 A 20040224