

Title (en)

Container with a neck having two parts of different diameters

Title (de)

Behälter mit einem Hals der zwei Teile mit verschiedenen Durchmessern aufweist

Title (fr)

Récipient comportant un col pourvu de deux parties ayant des diamètres différents

Publication

**EP 1384415 A1 20040128 (FR)**

Application

**EP 03291739 A 20030711**

Priority

FR 0209057 A 20020717

Abstract (en)

The bottle (2) for hair bleach has a threaded neck made up of a top section (6) of smaller diameter, on to which the cap screws, and a lower section (7) of larger diameter, on to which accessories (15) can be screwed. Independent claims are included for: (a) the combination of the bottle and an accessory; and (b) an applicator which can be fitted on the bottle.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un récipient (2) comportant : un corps et un col, comprenant : une première partie (6) ayant un premier diamètre et comportant des premiers moyens de fixation (28), une deuxième partie (7), située entre le corps du récipient et la première partie, cette deuxième partie ayant un deuxième diamètre supérieur au premier et comportant des deuxième moyens de fixation (29). <IMAGE>

IPC 1-7

**A45D 19/02**; **B65D 1/02**

IPC 8 full level

**A45D 19/02** (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 47/10** (2006.01); **A45D 19/00** (2006.01); **A45D 24/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A45D 19/0066** (2021.01); **B65D 1/0246** (2013.01); **B65D 21/0228** (2013.01); **B65D 41/0414** (2013.01); **B65D 47/10** (2013.01); **A45D 24/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 1531783 A 19781108 - PROT SRL
- [A] FR 72513 E 19600414 - CENTRALE DE PLASTIQUE ET DE CA
- [A] US 6260557 B1 20010717 - YARBROUGH CHRISTINE [US]
- [A] DE 19954450 A1 20010523 - WELLA AG [DE]
- [A] DE 10054564 A1 20010523 - WELLA AG [DE]

Cited by

FR2994662A1; FR2934519A1; FR2954937A1; WO2014029575A1; WO2010012799A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1384415 A1 20040128**; **EP 1384415 B1 20090318**; DE 60326675 D1 20090430; ES 2322571 T3 20090623; FR 2842504 A1 20040123; FR 2842504 B1 20050121

DOCDB simple family (application)

**EP 03291739 A 20030711**; DE 60326675 T 20030711; ES 03291739 T 20030711; FR 0209057 A 20020717