

Title (en)

Transparent container provided with a dip tube

Title (de)

Transparenter Behälter mit Steigrohr

Title (fr)

Réceptient transparent pourvu d'un tube plongeur

Publication

**EP 1334922 A1 20030813 (DE)**

Application

**EP 02002737 A 20020207**

Priority

EP 02002737 A 20020207

Abstract (en)

The container includes a riser pipe(3) on which is applied at least one coded or non-coded data about the product which can then be read from outside through the transparent container material. The data should be applied to the riser so that it can be read from all viewing angles. The coding can be coloured coding for an active ingredient.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Behälter 1 aus einem transparenten Material mit einem Reservoir 2, einer Produktabgabeöffnung, einem Steigrohr 3 und einer Einrichtung zum Austragen von einer im Reservoir 2 befindlichen, durch das transparente Behältermaterial sichtbaren Produktmasse durch das Steigrohr 3 aus der Produktabgabeöffnung, wobei auf dem Steigrohr 3 eine codierte oder nicht codierte Information über das Produkt aufgebracht ist und diese Information von außen durch das transparente Behältermaterial hindurch sichtbar ist. Bei der Information kann es sich um einen Farbcode für einen bestimmten Wirkstoff, für eine bestimmte Produktserie, für einen bestimmten Produkthersteller oder für die Wirkweise oder Ausrichtung eines Haarbehandlungsmittels handeln. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 83/32**

IPC 8 full level

**A45D 34/00** (2006.01); **B05B 15/30** (2018.01); **B65D 83/14** (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 34/00** (2013.01 - EP); **B05B 15/30** (2018.01 - EP); **B65D 83/32** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/053** (2013.01 - EP); **A45D 2200/057** (2013.01 - EP); **B05B 11/0037** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 6119897 A 20000919 - BOILEAU BEATRICE [FR]
- [X] WO 9429838 A1 19941222 - HAAGEN THOMAS [DE]
- [A] US 2001045435 A1 20011129 - BITTON MARY KAY [US]
- [A] US 4418846 A 19831206 - PONG RICHARD G S [US], et al

Cited by

EP1817973A1; WO2008077683A3; WO2007093955A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1334922 A1 20030813**; **EP 1334922 B1 20120509**; AT E556956 T1 20120515; ES 2386717 T3 20120828

DOCDB simple family (application)

**EP 02002737 A 20020207**; AT 02002737 T 20020207; ES 02002737 T 20020207