

Title (en)

Revolving closure with cutting facility in plastic

Title (de)

Drehverschluss mit Schneidevorrichtung aus Kunststoff

Title (fr)

Fermeture tournante avec dispositif coupant en plastique

Publication

EP 1462380 A1 20040929 (DE)

Application

EP 03007205 A 20030329

Priority

EP 03007205 A 20030329

Abstract (en)

A container for e.g. kitchen herbs or spices has a two-part-plastic closure with a bottom and a top part. The bottom part is fixed with respect to the container, and the upper part is fixed e.g. by a screw thread to the bottom part. The bottom part has a plug (8) extending into an aperture (7) within the top part. The top part aperture has a bevelled cutting edge which, when rotated, removes the plug projection. The top part is then free to rotate and advance the sprinkler holes to their open position.

Abstract (de)

Der Drehverschluss aus Kunststoff setzt sich aus dem unteren Teil (3) und dem aufgesetzten und drehbaren oberen Teil (4) zusammen. Mit der einem Messer nachgebildeten Schneidevorrichtung (2) aus Kunststoff im oberen Teil (4) lässt sich ein vorstehendes Kunststoffteil (8) im unteren Teil (3) abschneiden. Wird der obere Teil (4) gedreht, so stösst die Schneidekante (14) der Schneidevorrichtung (2) auf die dünne Kunststoffwand (9) des vorstehenden Kunststoffteils (8) im unteren Teil (3). Bei Fortsetzung der Drehbewegung schneidet sich die Schneidekante (14) in die dünne Kunststoffwand (9) und das vorstehende Kunststoffteil (8) schiebt sich über die Schneidekante (14) wobei die Kunststoffwand (9) durchtrennt wird. Nach vollständiger Abtrennung durch Drehen des oberen Teils (4) fällt das vorstehende Kunststoffteil (8) ab und gibt die Öffnung unterhalb des vorstehenden Kunststoffteils (8) frei. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 51/22; **B65D 47/26**

IPC 8 full level

B65D 47/26 (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/265 (2013.01); **B65D 51/228** (2013.01); **B65D 2251/0025** (2013.01); **B65D 2251/0087** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2202212 A 19880921 - ROBINSON & SONS LTD
- [XY] FR 1407730 A 19650806
- [YA] DE 1282545 B 19681107 - SARSTEDT W
- [XA] GB 1013353 A 19651215 - SHELL INT RESEARCH

Cited by

CN114873068A; ITM120130645A1; EP2792285A1

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1462380 A1 20040929

DOCDB simple family (application)

EP 03007205 A 20030329