

Title (en)
Metering cap

Title (de)
Dosierkappe

Title (fr)
Couvercle doseur

Publication
EP 1529735 A1 20050511 (DE)

Application
EP 04450001 A 20040112

Priority
AT 18002003 A 20031110

Abstract (en)
Dosing cap (1) comprises a cup (3) and a screw ring (5) arranged on the outer side of the wall (9) of the cup. The screw ring is secured against rotation on the cup of the dosing cap. Preferred Features: The screw ring is secured against rotation by a form-locking twisting obstruction consisting of at least one radially oriented bar (21) on the outer side of the wall of the cup and at least one bar on the inner side of the screw ring.

Abstract (de)
Eine als Verschluss für einen mit einer Ausgießöffnung versehenen Behälter dienende Dosierkappe (1) besteht aus einem Becher (3) und einem am Becher (3) festgelegtem Schraub-Ring (5). Über den Schraub-Ring (5) kann der Becher (3) der Dosierkappe (1) an einer Mündung eines Behälters durch Aufschrauben des ein Innengewinde (19) aufweisenden Schraub-Ringes (5) auf die mit einem Außengewinde versehene Mündung des Behälters festgelegt werden, dabei greift das vom Boden (7) des Bechers (3) abgekehrte offene Ende der Wand (9) des Bechers (3) dichtend in das Innere der Mündung ein. Der Schraub-Ring (5) ist mit dem Becher (3) der Dosierkappe (1) auf Drehung gekuppelt. Dies wird beispielsweise dadurch erreicht, dass an dem Schraub-Ring (5) wenigstens ein Steg (23) vorgesehen ist, dem wenigstens ein Steg (21) an der Außenseite der Wand (9) des Bechers (3) der Dosierkappe (1) zugeordnet ist. Bevorzugt sind mehrere über den Umfang des Bechers (3) der Dosierkappe (1) und des Schraub-Ringes (5) verteilt angeordnete Stege (21, 23), die radial ausgerichtet und keilförmig ausgebildet sind, vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 41/26

IPC 8 full level
B65D 41/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/265 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 2024598 A1 19711209
- [X] US 4566509 A 19860128 - SZAJNA JOHN L [US]
- [X] WO 03057582 A1 20030717 - SEAQUIST LOEFFLER KUNSTSTOFFWERK GMBH [DE], et al
- [A] US 653262 A 19000710 - RODIGER WILLIAM [US]
- [A] EP 0286843 A1 19881019 - BERG JACOB GMBH CO KG

Cited by
EP2735426A1; CN109990863A; US9539754B2; WO2014085230A1

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 1529735 A1 20050511; EP 1529735 B1 20060802; AT 413527 B 20060315; AT A18002003 A 20050815; AT E334893 T1 20060815; DE 502004001086 D1 20060914

DOCDB simple family (application)
EP 04450001 A 20040112; AT 04450001 T 20040112; AT 18002003 A 20031110; DE 502004001086 T 20040112