

Title (en)
CONTAINER CLOSURE AND CONTAINER

Title (de)
BEHÄLTERVERSCHLUSS UND BEHÄLTER

Title (fr)
FERMETURE DE RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT

Publication
EP 3708512 A1 20200916 (DE)

Application
EP 20162617 A 20200312

Priority
CH 3132019 A 20190314

Abstract (de)
Es sind ein Behälter und ein Behälterverschluss (100) beschrieben. Der Behälter (100) umfasst einen Grundkörper (1) zum Befestigen an einem Behälter und eine Dosiereinheit (2) zur dosierten Abgabe einer Flüssigkeit. Die Dosiereinheit (2) weist einen Dosierkörper (4) mit einer Austragsöffnung (21) auf und einen an die Austragsöffnung (21) angrenzenden Kanal (22; 22'). Der Kanal (22; 22') erstreckt sich in Richtung des Behälters und bildet mit der Dosiereinheit (2) eine ringförmige Rinne (23; 23'). Eine Dosierkappe (3; 3') ist an der Dosiereinheit (2) angeordnet ist. Die Dosierkappe (3; 3') schliesst die ringförmige Rinne (23; 23') zu einem ringförmigen Volumen (V; V'). Das ringförmige Volumen (V; V') ist mit einer ersten Öffnung (24; 24') mit dem Behälterinnern (201) verbunden und mit einer zweiten Öffnung (25; 25') mit dem Kanal (22; 22'). Die erste Öffnung (24; 24') und die zweite Öffnung sind derart angeordnet, dass sämtliche Flüssigkeit, welche von der ersten Öffnung (24; 24') zur zweiten Öffnung (25; 25') strömt das ringförmige Volumen (V; V') zumindest entlang eines Abschnittes des ringförmigen Volumens (V; V') in einer Richtung um den Kanal (22; 22') herum durchläuft.

IPC 8 full level
B65D 47/06 (2006.01); **B65D 47/08** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
B65D 1/02 (2013.01 - CH); **B65D 25/52** (2013.01 - CH); **B65D 41/26** (2013.01 - CH); **B65D 47/06** (2013.01 - EP); **B65D 47/0804** (2013.01 - EP); **B65D 47/20** (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)
• DE 20112974 U1 20020919 - RPC BRAMLAGE GMBH [DE]
• US 2017057709 A1 20170302 - THUKRAL PREETI [IN], et al

Citation (search report)
• [X1] US 2017057709 A1 20170302 - THUKRAL PREETI [IN], et al
• [I] EP 1520797 A1 20050406 - HAGY TECH CO LTD [JP]
• [A] DE 20112974 U1 20020919 - RPC BRAMLAGE GMBH [DE]
• [A] EP 1114778 A1 20010711 - SARA LEE DE NV [NL]
• [A] WO 2013012821 A1 20130124 - MWV SLATERSVILLE LLC [US], et al

Cited by
US11292642B2; US11623798B2; USD949690S; USD1000276S; USD1000954S; US11891218B2; WO2023052504A1; US11401083B2; US11465815B2; US11472610B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3708512 A1 20200916; **EP 3708512 B1 20240221**; **EP 3708512 C0 20240221**; CH 715921 A1 20200915; PL 3708512 T3 20240520; RS 65399 B1 20240430

DOCDB simple family (application)
EP 20162617 A 20200312; CH 3132019 A 20190314; PL 20162617 T 20200312; RS P20240430 A 20200312