

Title (en)
Screw closure plug for containers

Title (de)
Schraubverschlussstopfen für Behälter

Title (fr)
Bouchon à fermeture à vis pour récipient

Publication
EP 2851311 A1 20150325 (DE)

Application
EP 14002330 A 20140708

Priority
DE 102013015265 A 20130916

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen lösbaren Schraubverschlussstopfen (1) zur Anordnung in einer Öffnung eines Behälters (10) und auf den Behälter (10) mit dem Schraubverschlussstopfen (1). Der Schraubverschlussstopfen (1) weist einen Ringflansch (11) auf, von dessen Ringebene sich zu einer ersten Seite längsaxial orientiert ein Dichthülse (12) erstreckt, die zur dichtenden Aufnahme in der Öffnung des Behälters (10) ausgebildet ist. Die Dichthülse (12) weist an ihrer äußeren Mantelfläche (121) zumindest ein Rückhalteelement (13) auf, das sich bei einer Benutzungsanordnung des Schraubverschlussstopfens (1) gegen einen Rand (102) der Öffnung abstützt, und trägt ein Dichtelement (2). Von der Ringebene des Ringflansches (11) erstreckt sich zu einer zweiten Seite längsaxial orientiert ein hohlzylindrisches Gewindestück (14), und die Dichthülse (12) ist von dem Ringflansch (11) weg weisend konisch verjüngt. Ferner wird ein Behälter (10) offenbart, der mit einem erfindungsgemäßen Schraubverschlussstopfen (1) fluiddicht verschlossen ist.

IPC 8 full level
B65D 25/42 (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01); **B65D 53/02** (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 25/42 (2013.01); **B65D 47/122** (2013.01); **B65D 53/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAYI] US 5513780 A 19960507 - BUONO CAETANO [US]
• [Y] GB 963793 A 19640715 - HEDWIN CORP
• [A] GB 1123783 A 19680814 - METAL BOX CO LTD
• [A] EP 2256053 A1 20101201 - INVAT SRL [IT]
• [A] US 2727659 A 19551220 - ROBERT NYDEN

Cited by
USD883737S; USD860716S; USD871133S; USD883738S; US10926925B2; US11273961B2; US11794960B2; USD896572S; USD913746S; USD913745S; US10959552B2; USD988789S; US11034505B2; US11814235B2; US11021314B2; US11524833B2; US11840365B2; USD876905S; USD897151S; USD899871S; US10959553B2; USD935268S; USD960660S; US11503932B2; US11930944B2; USD1018214S

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 2851311 A1 20150325; EP 2851311 B1 20180606; DE 102013015265 A1 20150319; DE 102013015265 B4 20200702

DOCDB simple family (application)
EP 14002330 A 20140708; DE 102013015265 A 20130916