

Title (en)
PLASTIC CONTAINER WITH THREADED CAP

Title (de)
KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT DREHVERSCHLUSS

Title (fr)
RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE ET CAPSULE FILETÉE

Publication
EP 3539894 A1 20190918 (DE)

Application
EP 19160939 A 20190306

Priority
CH 3252018 A 20180314

Abstract (de)
Ein Kunststoffbehälter, der einen Drehverschluss (20), einen Behälterkörper (2) und einen Behälterhals (4) mit einer Behälteröffnung (5) aufweist. An einer Aussenwandung (6) des Behälterhalses (4) sind erste Gewindeabschnitte (7) vorgesehen. Der Drehverschluss (20) weist eine Deckfläche (21) und einen zylindrischen Mantel (22) auf, der von der Deckfläche (21) abragt. An einer Innenwandung (23) des Mantels (22) des Drehverschlusses (20) sind zweite Gewindeabschnitte (24) ausgebildet, die bei aufgeschraubtem Drehverschluss (20) in Eingriff mit den ersten Gewindeabschnitten (7) an der Aussenwandung (6) des Behälterhalses (4) bringbar sind. Die ersten Gewindeabschnitte (7) an der Aussenwandung (6) des Behälterhalses (4) weisen wenigstens zwei erste Gewindeeinläufe (8) auf, die in einem Winkelabstand voneinander am Umfang des Behälterhalses (4) angeordnet sind. Jedem ersten Gewindeeinlauf (8) ist eine die Aussenwandung (6) des Behälterhalses (4) überragende Rückdreh Sperre (9) zugeordnet, die einen radial vorspringenden Anschlag (10) aufweist. Der Mantel (22) des Drehverschlusses (20) ist mit einer Abreisslasche (30) ausgestattet. Die Abreisslasche (30) ist über wenigstens einen abtrennbaren Steg (35) mit dem Mantel verbunden (22). Die Abreisslasche (30) derart am Umfang des Drehverschlusses (20) angeordnet, dass ein die Innenwandung (23) des Mantels (22) radial überragender Stirnabschnitt (33) der Abreisslasche (30) in Nachbarschaft zu dem Anschlag (10) der Rückdreh Sperre (9) liegt und bei einem Rückdrehen in Anlage zum Anschlag (10) der Rückdreh Sperre (9) kommt.

IPC 8 full level
B65D 41/34 (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
B65D 1/0246 (2013.01 - CH); **B65D 41/3409** (2013.01 - EP); **B65D 41/38** (2013.01 - CH); **B65D 55/024** (2013.01 - CH EP);
B65D 41/325 (2013.01 - EP); **B65D 2401/15** (2020.05 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 4630743 A 19861223 - WRIGHT DAVID M [US]
• [A] US 4456136 A 19840626 - PALSSON JOHANNES S [DK]
• [A] US 5265751 A 19931130 - LIMA WILLIAM [US], et al
• [A] US 2011174761 A1 20110721 - MOLINARO LUCA [US], et al

Cited by
EP3574842A3

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 3539894 A1 20190918; EP 3539894 B1 20200812; CH 714783 A1 20190930; DK 3539894 T3 20201116; PL 3539894 T3 20210125

DOCDB simple family (application)
EP 19160939 A 20190306; CH 3252018 A 20180314; DK 19160939 T 20190306; PL 19160939 T 20190306