

Title (en)
LID FOR A DRINK CONTAINER

Title (de)
DECKEL FÜR TRINKBEHÄLTER

Title (fr)
COUVERCLE POUR UN RÉCIPIENT DE BOISSON

Publication
EP 3401231 A1 20181114 (DE)

Application
EP 17170253 A 20170509

Priority
EP 17170253 A 20170509

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Deckel für Trinkbehälter (1), insbesondere Becher. Die Deckel weisen eine Oberseite, eine Unterseite sowie eine in einem jedenfalls teilweise umlaufenden Vorsprung (11) angeordnete Trinköffnung (12) auf, und sind zumindest teilweise aus einem flexiblen Material gebildet. Der Deckel weist einen zentralen Bereich (13) auf, welcher in einer Ruheposition nach oben hin gewölbt ist und als Federelement dient. Die Unterseite des Deckels weist zumindest ein dornartiges Element (17) auf, das bei einem Niederdrücken des zentralen Bereichs (13) aus der Ruheposition nach unten bewegt wird. Im unbelasteten Zustand kehren aufgrund der Rückstellkraft der federelementartig ausgestalteten Wölbung diese und das zumindest eine dornartige Element (17) wieder in die Ruheposition zurück. In einer Variante hat der Deckel eine Eindrückeinrichtung mit einer Schneidvorrichtung. Die Erfindung betrifft auch mit einer Membran versiegelte Trinkbehälter, welche Membran mittels des dornartigen Elements bzw. der Schneideinrichtung durchstechbar ist.

IPC 8 full level
B65D 51/22 (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/0212 (2013.01); **B65D 51/222** (2013.01); **B65D 51/224** (2013.01); **B65D 2251/0018** (2013.01); **B65D 2251/0093** (2013.01); **B65D 2543/00027** (2013.01); **B65D 2543/00046** (2013.01); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00351** (2013.01); **B65D 2543/0037** (2013.01); **B65D 2543/00629** (2013.01); **B65D 2543/00685** (2013.01); **B65D 2543/0074** (2013.01); **B65D 2543/00805** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] US 9327881 B1 20160503 - SARANGA JOHN J [US], et al
• [X] US 5076425 A 19911231 - PLONE CLIFFORD [US]
• [X] EP 2928780 A1 20151014 - NESTEC SA [CH]
• [YA] GB 2498397 A 20130717 - KOBUSCH UK LTD [GB]
• [A] DE 202014007101 U1 20141106 - GRÜTER JÜRGEN [DE], et al
• [A] FR 2759975 A1 19980828 - BRAS MICHEL [FR]
• [A] AT 12840 U1 20121215 - CONSTANTIA TEICH GMBH [AT]
• [A] JP S58151581 U 19831011
• [YA] US 2011174642 A1 20110721 - COON DARREN [US]

Cited by
WO2022208046A1

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 3401231 A1 20181114

DOCDB simple family (application)
EP 17170253 A 20170509