

Title (en)
RECEPTACLE WITH CAP MADE OF PLASTIC FOR LABORATORY USE

Title (de)
DECKELGEFÄSS AUS KUNSTSTOFF FÜR DEN LABOREINSATZ

Title (fr)
RÉCIPIENT À COUVERCLE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR L'UTILISATION EN LABORATOIRE

Publication
EP 3536403 A1 20190911 (DE)

Application
EP 18160393 A 20180307

Priority
EP 18160393 A 20180307

Abstract (en)
[origin: WO2019170651A1] The invention relates to a lidded vessel made of plastic for laboratory use, comprising • a tubular vessel having a vessel bottom at the bottom, a vessel opening at the top and a sealing region on the inner wall below the vessel opening, • a lid which has a lid base and a plug which protrudes from the inner side of the lid base and can be inserted through the vessel opening into a sealing position, in which the plug sealingly bears against the sealing region, wherein the plug does not by itself or with another portion engage into the sealing region in a parked position than in the sealing position, and • a first latching device having a first latching element on the inner wall of the vessel and a second latching element on the outer side of the plug for releasably latching the lid to the vessel in the parked position.

Abstract (de)
Deckelgefäß aus Kunststoff für den Laboreinsatz umfassend • ein röhrenförmiges Gefäß, das unten einen Gefäßboden, oben eine Gefäßöffnung und unterhalb der Gefäßöffnung an der Innenwand einen Dichtbereich aufweist, • einen Deckel, der einen Deckelboden und einen von der Innenseite des Deckelbodens vorstehenden Stopfen aufweist, der durch die Gefäßöffnung in eine Abdichtposition einsetzbar ist, in der der Stopfen abdichtend am Dichtbereich anliegt, wobei • der Deckel in einer Parkposition mit dem Stopfen in die Gefäßöffnung eingreift, ohne abdichtend am Dichtbereich anzuliegen, und • eine erste Rasteinrichtung zum lösbaren Verrasten des Deckels mit dem Gefäß in der Parkposition vorhanden ist.

IPC 8 full level
B01L 3/14 (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/50825 (2013.01 - EP US); **B01L 2200/0684** (2013.01 - EP); **B01L 2200/0689** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/042** (2013.01 - US); **B01L 2300/043** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/048** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 2654958 B1 20161221 - EPPENDORF AG [DE]
• EP 2965816 A1 20160113 - EPPENDORF AG [DE]

Citation (search report)
• [X] US 3881626 A 19750506 - BARTELL RALPH A
• [X] US 3164279 A 19650105
• [X] EP 2517791 A1 20121031 - VIBOD GMBH [DE]
• [X] WO 2011108134 A1 20110909 - SANPLATEC CORP LTD [JP], et al
• [X] US 5354539 A 19941011 - HOVATTER KENNETH R [US]

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 3536403 A1 20190911; **EP 3536403 B1 20211103**; CN 111819002 A 20201023; CN 111819002 B 20230411; JP 2021516148 A 20210701; JP 7339269 B2 20230905; US 11896976 B2 20240213; US 2021039090 A1 20210211; WO 2019170651 A1 20190912

DOCDB simple family (application)
EP 18160393 A 20180307; CN 201980017134 A 20190305; EP 2019055410 W 20190305; JP 2020546135 A 20190305; US 201916978411 A 20190305