

Title (en)
Lidded container

Title (de)
Deckelgefäß

Title (fr)
Récipient à couvercle

Publication
EP 2468404 A2 20120627 (DE)

Application
EP 11009524 A 20111202

Priority
DE 102010055776 A 20101223

Abstract (en)
The container (1.1) has a holding unit holding a lid (11) in a holding position, in which the lid is not inserted in a sealing position, where the container is made up of polyolefin. Axial engaging units are fixedly connected with a container part (2) or lid, where one of the engaging units is aligned perpendicular to a pivotal plane defined by a pivotal path of the lid. Other engaging unit is formed on a longitudinal side of a tape hinge, where the engaging units are engaged with each other by pivoting the lid in the holding position accompanied by elastic evasive movement.

Abstract (de)
Deckelgefäß aus Kunststoff für den Laboreinsatz mit #c einem röhrenförmigen Gefäß, das unten einen Gefäßboden, oben eine Gefäßöffnung und unterhalb der Gefäßöffnung an der Innenwand einen Dichtbereich aufweist, #c einem Deckel, der einen Deckelboden und einen von der Innenseite des Deckelbodens vorstehenden Stopfen aufweist, der durch die Gefäßöffnung in eine abdichtende Position in den Dichtbereich einsetzbar ist, #c einem die beiden Gefäßteile Deckel und Gefäß integral schwenkbar miteinander verbindenden Bandscharnier und #c einer Halteeinrichtung zum Halten des Deckels in mindestens einer Halteposition, in der der Deckel nicht in die abdichtende Position eingesetzt ist, wobei die Halteeinrichtung mindestens zwei Eingriffsmittel hat, das eine Eingriffsmittel ein mit dem Gefäß oder Deckel fest verbundenes axiales Eingriffsmittel ist, das senkrecht zu der durch die Schwenkbahn des Deckels definierten Schwenkebene ausgerichtet ist, das andere Eingriffsmittel längsseitig auf dem Bandscharnier ausgebildet ist und die Eingriffsmittel durch ein Schwenken des Deckels in die Halteposition, das von einer elastischen Ausweichbewegung begleitet ist, in Eingriff miteinander bringbar sind.

IPC 8 full level
B01L 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/50825 (2013.01 - EP US); **B01L 2300/123** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0841093 A2 19980513 - EPPENDORF GERAETEBAU NETHALER [DE]
• US 5863791 A 19990126 - BALDSZUN KARL [DE], et al
• US 5358130 A 19941025 - MENGEU GARY L [US], et al
• EP 1731443 A1 20061213 - PRESCRIBE GENOMICS CO [JP]
• US 3934722 A 19760127 - GOLDBERG ALLAN M
• US 5270011 A 19931214 - ALTHERR RALPH [CH]
• US 5674456 A 19971007 - CHESS QUINTUS [US], et al
• US 6398067 B1 20020604 - BELFANCE JOHN [US], et al
• WO 9513137 A1 19950518 - HOVATTER KENNETH R [US]
• US 2003102323 A1 20030605 - LOHN JURGEN [DE]

Cited by
USD881410S; USD882113S; US11040806B2; WO2018212817A1; US10137447B1; US10449535B2; US10562023B2; US11433391B2

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 2468404 A2 20120627; EP 2468404 A3 20130123; CN 102580795 A 20120718; DE 102010055776 A1 20120628;
JP 2012140184 A 20120726; US 2012164038 A1 20120628

DOCDB simple family (application)
EP 11009524 A 20111202; CN 201110436905 A 20111223; DE 102010055776 A 20101223; JP 2011281661 A 20111222;
US 201113326102 A 20111214