

Title (en)
Receptacle with cap.

Title (de)
Deckelgefäß.

Title (fr)
Récipient pourvu de bouchon.

Publication
EP 0545297 A1 19930609 (DE)

Application
EP 92120267 A 19921127

Priority
DE 4139810 A 19911203

Abstract (en)
A receptacle with cap, which receptacle with cap is made of flexible plastic, in particular for laboratory use under extreme temperatures, in which detachable locking devices act between cap (26) and receptacle (33), a concentric sealing lip (30) which starts from the cap base (29), engages in a receptacle orifice (37) and bears in a sealing manner against a receptacle sealing surface (39) of a receptacle wall (36) is to be reliably sealed over an extreme temperature range, in particular from minus 196 DEG C to plus 100 DEG C. To this end, it is proposed in particular that the sealing lip (30) have a length promoting a pressing of its lip sealing surface (31) against the housing sealing surface (39) under the vapour pressure of enclosed substances. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Deckelgefäß aus elastischem Kunststoff, insbesondere für Laboreinsatz bei extremen Temperaturen, bei dem lösbare Verriegelungseinrichtungen zwischen Deckel (26) und Gefäß (33) wirksam sind, wobei eine vom Deckelboden (29) ausgehende konzentrische Dichtlippe (30) in eine Gefäßmündung (37) eingreift und mit einer Lippendichtfläche (31) dichtend an einer Gefäßdichtfläche (39) einer Gefäßwand (36) anliegt, soll über einen extremen Temperaturbereich insbesondere von minus 196°C bis plus 100°C sicher abdichten. Hierzu wird insbesondere vorgeschlagen, daß die Dichtlippe (30) eine ein Andrücken ihrer Lippendichtfläche (31) an die Gehäusedichtfläche (39) unter Dampfdruck eingeschlossener Substanzen fördernde Länge aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B01L 3/14; B65D 41/04

IPC 8 full level
B01L 3/00 (2006.01); **B01L 3/14** (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **G01N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 41/0414 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 1487412 A 19670707
- [X] FR 1153553 A 19580312 - I N G E IND NAZ GUARNIZIONI ER
- [X] BE 534639 A
- [X] AU 1546676 A 19780105 - GRAMP G & SONS PTY LTD
- [A] US 4712699 A 19871215 - LUTZ MICHAEL [US]
- [A] FR 2109021 A7 19720526 - LILLE INST PASTEUR
- [A] US 4753358 A 19880628 - VIRCA NICHOLAS J [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0545297 A1 19930609; EP 0545297 B1 19970709; AT E155102 T1 19970715; DE 4139810 A1 19930609; DE 4139810 C2 19950309; DE 59208682 D1 19970814; ES 2104801 T3 19971016; JP 2802357 B2 19980924; JP H0679184 A 19940322; US 5916525 A 19990629

DOCDB simple family (application)
EP 92120267 A 19921127; AT 92120267 T 19921127; DE 4139810 A 19911203; DE 59208682 T 19921127; ES 92120267 T 19921127; JP 35062892 A 19921203; US 98476292 A 19921203