

Title (en)
Receptacle with cap

Title (de)
Deckelgefäß

Title (fr)
Recipient pourvu d'un bouchon

Publication
EP 1317961 A1 20030611 (DE)

Application
EP 02024788 A 20021107

Priority
DE 10159804 A 20011205

Abstract (en)
The axial portion of the hollow cylinder (15) or vessel (1) in the area of the sealing seat, is alternately sub-divided into harder and softer segments (16,17) in a circumferential direction.

Abstract (de)
Deckelgefäß aus elastischem Kunststoff für den Laboreinsatz, insbesondere in der PCR-Technik, mit einem röhrenförmigen Gefäß, das einenends einen Gefäßboden und anderenends eine Gefäßöffnung hat, einem Deckel, der einen Deckelboden und auf einer Seite des Deckelbodens mindestens einen Hohlzylinder hat, der durch die Gefäßöffnung in einen Dichtsitz an der Gefäßinnenwand einsetzbar ist und/oder der auf das Ende des Gefäßes mit der Gefäßöffnung in einen Dichtsitz auf der Gefäßaußenwand im Bereich des Axialabschnittes aufsetzbar ist und zumindest einem Axialabschnitt des Hohlzylinders oder des Gefäßes im Bereich des Dichtsitzes, über den der Hohlzylinder oder das Gefäß in Umfangsrichtung abwechselnd in härtere und weichere Segmente unterteilt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B01L 3/14

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 (search report)

- [A] US 5779074 A 19980714 - BURNS JAMES A [US]
- [Y] WO 9520527 A1 19950803 - INNERVISION INC [US]
- [Y] US 5513768 A 19960507 - SMITH JAMES C [US]
- [Y] US 5103990 A 19920414 - IRWIN CHRISTOPHER [US]
- [DY] DE 19645892 A1 19980514 - EPPENDORF GERAETEBAU NETHELER [DE]

Cited by
EP2468404A3; EP3978116A1; DE102013209880A1; WO2022069360A1; DE102013209881A1; WO2014191451A1; US11040806B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1317961 A1 20030611; EP 1317961 B1 20041020; AT E279986 T1 20041115; DE 10159804 A1 20030626; DE 10159804 B4 20040916; DE 50201344 D1 20041125; ES 2227376 T3 20050401; US 2003102323 A1 20030605; US 6783025 B2 20040831

DOCDB simple family (application)
EP 02024788 A 20021107; AT 02024788 T 20021107; DE 10159804 A 20011205; DE 50201344 T 20021107; ES 02024788 T 20021107; US 30985302 A 20021204