

Title (en)
Threaded plug

Title (de)
Schraubdeckel

Title (fr)
Bouchon fileté

Publication
EP 2141083 A1 20100106 (DE)

Application
EP 09007519 A 20090608

Priority
DE 102008031736 A 20080704

Abstract (en)
The cap (1) has an outer cap edge attached perpendicularly to circumference of the cap, and an internal thread for screwing a plug stopper (8). The plug stopper has a cylindrical screwing sleeve (9) with an external thread (10) for screwing in a threaded hole (11) of a central plug nozzle (7) of the cap. A sealing end (12) is provided with a conical multiple seal (13) formed by sealing rings (14), which are pressed by the screwed plug stopper at a conical inner sealing surface (18) of a sealing lug (19) attached to the threaded hole of the plug nozzle of the cap.

Abstract (de)
Der Schraubdeckel (1) aus Kunststoff zum Verschließen eines Befüll- und/oder Entnahmestutzens eines Behälters besitzt einen zentralen Spundstutzen (7), der durch einen Spundstopfen (8) verschließbar ist. Der Spundstopfen (8) weist eine zylindrische Einschraubhülse (9) mit einem Außengewinde (10) zum Einschrauben in die Gewindebohrung (11) des Spundstutzens (7) des Deckels (1) sowie mit einem Abdichtende (12) auf, das mit einer konischen Mehrfachdichtung (13) versehen ist, die durch Dichtringe (14) gebildet wird, die bei eingeschraubtem Spundstopfen (8) an eine konische innere Dichtfläche (18) eines an die Gewindebohrung (11) des Spundstutzens (7) anschließenden Abdichtansatzes (19) angepresst werden.

IPC 8 full level
B65D 39/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 39/082 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0650446 B1 19961009 - MAUSER WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DA] EP 0650446 A1 19950503 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
• [A] BE 420816 A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2010000998 A1 20100107; AR 071503 A1 20100623; AT E505409 T1 20110415; AU 2009201707 A1 20100121; AU 2009201707 B2 20110602; AU 2009201707 C1 20111215; BR PI0902018 A2 20100413; BR PI0902018 B1 20181121; CN 101618776 A 20100106; CN 101618776 B 20110629; DE 102008031736 B3 20090723; DE 502009000523 D1 20110526; EP 2141083 A1 20100106; EP 2141083 B1 20110413; ES 2364542 T3 20110906; JP 2010013187 A 20100121; JP 5183580 B2 20130417; MX 2009005162 A 20100413; MY 151725 A 20140630; RU 2404907 C1 20101127; SA 109300321 B1 20131003; ZA 200903114 B 20100428

DOCDB simple family (application)
US 45513909 A 20090528; AR P090101451 A 20090424; AT 09007519 T 20090608; AU 2009201707 A 20090429; BR PI0902018 A 20090630; CN 200910203805 A 20090513; DE 102008031736 A 20080704; DE 502009000523 T 20090608; EP 09007519 A 20090608; ES 09007519 T 20090608; JP 2009150407 A 20090625; MX 2009005162 A 20090514; MY PI20092625 A 20090622; RU 2009125497 A 20090703; SA 109300321 A 20090525; ZA 200903114 A 20090506