

Title (en)
Siphoning device for laboratory containers

Title (de)
Umfüllvorrichtung für Laborbehälter

Title (fr)
Dispositif de transvasement de récipients de laboratoire

Publication
EP 2067529 A1 20090610 (DE)

Application
EP 07122531 A 20071206

Priority
EP 07122531 A 20071206

Abstract (en)
The device (1) has a closing part (7) i.e. slider, with connection points for a working container (6), where the closing part is rotated or shifted relative to a housing (2) between an opened position and a closed position. A passage opening (10) is closed by the closing part in the closed position. An inner chamber of a storage container (4) is connected with an inner chamber of the working container in the connection points by the passage opening in the opened position. The closing part is movably connected with the housing. A coupling part (3) is connected with the storage container. An independent claim is also included for a method for transferring of substance from a storage container into a working container.

Abstract (de)
Eine Umfüllvorrichtung zur Verbindung eines Vorratsbehälters mit einem Arbeitsbehälter für das Umfüllen von Substanz umfasst ein Gehäuse, welches fest oder durch ein Kupplungsmittel mit dem Vorratsbehälter verbunden ist, eine am Gehäuse ausgebildete Durchtrittsöffnung sowie ein mit dem Gehäuse beweglich verbundenes Verschlussstück zum Verschiessen der Durchtrittsöffnung. Das Verschlussstück hat ferner mindestens eine Anschlussstelle für mindestens einen Arbeitsbehälter, und ist relativ zum Gehäuse zwischen mindestens einer offenen Stellung und mindestens einer geschlossenen Stellung verdrehbar oder verschiebbar gelagert, wobei in der geschlossenen Stellung die Durchtrittsöffnung durch das Verschlussstück verschlossen ist und in der offenen Stellung der Innenraum des Vorratsbehälters über die Durchtrittsöffnung mit dem Innenraum des in der mindestens einen Anschlussstelle eingesetzten Arbeitsbehälters verbunden ist.

IPC 8 full level
B01L 3/00 (2006.01); **B01L 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/0289 (2013.01 - EP US); **B01L 2200/0657** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/049** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 1827286 A 19311013 - GLYNN STEPHEN A
• US 5484070 A 19960116 - GRAHAM D SCOTT [US]

Citation (search report)
• [A] EP 0614828 A1 19940914 - WAM SPA [IT]
• [A] WO 2007015525 A1 20070208 - OLYMPUS CORP [JP], et al
• [E] EP 1912073 A1 20080416 - OLYMPUS CORP [JP]

Cited by
CN115092527A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2067529 A1 20090610; EP 2067529 B1 20121114; CN 101450332 A 20090610; CN 101450332 B 20121219; JP 2009137654 A 20090625; US 2009145510 A1 20090611; US 7818946 B2 20101026

DOCDB simple family (application)
EP 07122531 A 20071206; CN 200810178888 A 20081204; JP 2008284963 A 20081106; US 26029708 A 20081029