

Title (en)
LIQUID CONTAINER WITH VARIABLE FLUE

Title (de)
FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT VARIABLEM KAMIN

Title (fr)
RÉSERVOIR À LIQUIDES DOTÉ D'UNE CHEMINÉE VARIABLE

Publication
EP 1998181 A2 20081203 (DE)

Application
EP 08009646 A 20080527

Priority
• EP 07010826 A 20070531
• EP 08009646 A 20080527

Abstract (en)
The container (1) has a tubular extraction flue (3a) extending in alignment to an upper opening, where the flue is provided for the liquid withdrawal by a liquid withdrawal unit that is inserted in the flue. A liquid permeable zone (18) is provided in a lower end region that is adjacent to a bottom (9) of the container. The extraction flue is adjustable between a definite total adjustment of minimum fluid transmissibility and a definite adjustment of larger liquid transmissibility with respect to the liquid transmissibility of the liquid permeable zone under disposition in the container. An independent claim is also included for a method for preparing a liquid container for the provision of the liquid in an automatic analyzing device.

Abstract (de)
Es wird ein Flüssigkeitsbehälter (1) vorgeschlagen, der eine obere Öffnung (5) und mit einem in Flucht zu der Öffnung (5) in den Behälter (1) hinein reichenden rohrartigen Entnahmekamin (3) für Flüssigkeitsabzug mittels eines in den Entnahmekamin (3) einzubringenden Flüssigkeitsabzugselementes, wobei der Entnahmekamin (3) in seinem unteren, dem Behälterboden (9) benachbarten Endbereich eine flüssigkeitsdurchlässige Zone (18) aufweist. Der Entnahmekamin (3) ist hinsichtlich des Flüssigkeitsdurchlassvermögens der flüssigkeitsdurchlässigen Zone (18) zwischen einer definierten Grenzeinstellung minimalen Flüssigkeitsdurchlassvermögens und einer definierten Einstellung größeren Flüssigkeitsdurchlassvermögens unter Verbleib in dem Behälter einstellbar.

IPC 8 full level
G01N 35/10 (2006.01); **B01L 3/08** (2006.01); **B01L 99/00** (2010.01); **B65D 23/00** (2006.01); **B65D 51/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/08 (2013.01 - EP US); **B01L 3/523** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3222** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/026** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/16** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/046** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/049** (2013.01 - EP US); **B01L 2400/0644** (2013.01 - EP US); **B01L 2400/065** (2013.01 - EP US); **Y10T 436/25** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 9712677 A1 19970410 - BOEHRINGER MANNHEIM GMBH [DE], et al
• US 5102631 A 19920407 - JORDAN WILLIE W [US], et al
• DE 3838278 C1 19900118

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1998180 A1 20081203; CA 2632622 A1 20081130; CA 2632622 C 20110426; CN 101314142 A 20081203; CN 101314142 B 20110406; EP 1998181 A2 20081203; EP 1998181 A3 20110223; EP 1998181 B1 20190619; EP 1998181 B8 20190911; ES 2742511 T3 20200214; HK 1126157 A1 20090828; JP 2008298779 A 20081211; JP 5075018 B2 20121114; US 2008299011 A1 20081204; US 2011263039 A1 20111027; US 8003053 B2 20110823; US 8153086 B2 20120410

DOCDB simple family (application)
EP 07010826 A 20070531; CA 2632622 A 20080529; CN 200810098732 A 20080530; EP 08009646 A 20080527; ES 08009646 T 20080527; HK 09104709 A 20090525; JP 2008142443 A 20080530; US 12788008 A 20080528; US 201113176139 A 20110705