

Title (en)

Device for analysing a test fluid

Title (de)

Vorrichtung zur Analyse einer Test-Flüssigkeit

Title (fr)

Dispositif d'analyse d'un liquide de test

Publication

**EP 2764919 A1 20140813 (DE)**

Application

**EP 13154869 A 20130212**

Priority

EP 13154869 A 20130212

Abstract (en)

The apparatus has housing (11) has cylindrical housing interior (16) having entrance chamber (19), processing chamber, visible analysis element. The processing chamber has processing element (17), The inlet chamber has input element (18) to receive the test liquid. Test liquid is moved from the inlet chamber via the processing chamber to the analysis element. The processing element is rotatable relative to the input element and the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Analyse einer Test-Flüssigkeit. Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung (10), welche über eine Eingangskammer (19), eine Aufbereitungskammer und ein Analyseelement verfügt. Die Vorrichtung (10) weist ausserdem ein Gehäuse (11) mit einem Gehäuse-Innenraum (16) auf, in dem ein die Aufbereitungskammer begrenzendes Aufbereitungselement (17) und ein die Eingangskammer (19) begrenzendes Eingangselement (18) angeordnet sind. Der Teststreifen ist so im Gehäuse angeordnet, dass er von aussen sichtbar ist. Test-Flüssigkeit kann von der Eingangskammer (19) über die Aufbereitungskammer auf das Analyseelement gebracht werden. Erfindungsgemäss ist der Gehäuse-Innenraum (16) zylinderförmig ausgeführt und das Aufbereitungselement (17) ist gegenüber dem Eingangselement (18) und dem Gehäuse (11) verdrehbar. Damit ist es möglich, das Gehäuse (11) sehr kompakt, insbesondere mit einer zylinderförmigen oder quaderförmigen Aussenkontur auszuführen.

IPC 8 full level

**B01L 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B01L 3/502** (2013.01 - EP US); **B01L 3/5023** (2013.01 - US); **B01L 3/5029** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/025** (2013.01 - US); **B01L 2200/028** (2013.01 - US); **B01L 2200/0621** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/10** (2013.01 - US); **B01L 2300/042** (2013.01 - US); **B01L 2300/0663** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/069** (2013.01 - US); **B01L 2300/0832** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/087** (2013.01 - US); **B01L 2400/0644** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2006292034 A1 20061228 - GOULD MARTIN [US], et al
- DE 202008017883 U1 20101021 - MATAALLANA KIELMANN MICHAEL [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2005084842 A1 20050421 - O'CONNOR AMANDA L [US]
- [A] WO 2011018658 A1 20110217 - FORENSIC SCIENCE SERVICE LTD [GB], et al
- [A] WO 2009036168 A2 20090319 - UNIV FLORIDA [US], et al
- [A] US 6277646 B1 20010821 - GUIRGUIS RAOUF A [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2764919 A1 20140813**; CN 105102128 A 20151125; CN 105102128 B 20170829; EP 2928609 A1 20151014; EP 2928609 B1 20190424; US 2016001286 A1 20160107; US 9387474 B2 20160712; WO 2014124905 A1 20140821

DOCDB simple family (application)

**EP 13154869 A 20130212**; CN 201480008520 A 20140210; EP 14703402 A 20140210; EP 2014052563 W 20140210; US 201414766988 A 20140210