

Title (en)

Method for mixing fluid samples to be analysed.

Title (de)

Verfahren zur Mischung von zu analysierenden Flüssigkeitsproben.

Title (fr)

Procédé pour agiter un échantillon d'un liquide à analyser.

Publication

**EP 0098949 A1 19840125 (DE)**

Application

**EP 83105214 A 19830526**

Priority

DE 3224583 A 19820701

Abstract (en)

[origin: US4533255A] In a process for mixing liquid samples to be analyzed, the liquid sample contained in a sample container is moved and mixed by a mechanically oscillated air column in contact with at least part of the liquid sample surface, the air column being excited with a frequency in the resonant range of the system formed by the air column and the sample liquid.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Mischung von zu analysierenden Flüssigkeitsproben wird die in einem Probenbehälter (1) enthaltene Flüssigkeitsprobe (3) durch eine mechanisch in Schwingungen versetzte, mit zumindest einem Teil der Oberfläche der Flüssigkeitsprobe in Berührung stehende Luftsäule bewegt und gemischt, wobei die Luftsäule mit einer Frequenz im Resonanzbereich des Systems aus Luftsäule und Probenflüssigkeit (3) erregt wird.

IPC 1-7

**B01L 11/00**; **B01F 11/00**; **B06B 3/00**

IPC 8 full level

**B01F 11/00** (2006.01); **B01L 11/00** (2006.01); **B01L 99/00** (2010.01); **B06B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B01F 31/65** (2022.01 - EP US); **B06B 3/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/3127** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3087840 A 19630430 - SHAW ROBERT P
- [Y] US 2138051 A 19381129 - LONGFELLOW WILLIAMS ROBERT
- [Y] GB 718951 A 19541124 - PHILIPS ELECTRICAL IND LTD
- [Y] NL 6412051 A 19660418
- [AD] DE 1598514 A1 19710415 - GREINER ELECTRONIC AG

Cited by

EP0176014A3; WO9000093A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0098949 A1 19840125**; **EP 0098949 B1 19861105**; AT E23280 T1 19861115; DE 3367336 D1 19861211; US 4533255 A 19850806

DOCDB simple family (application)

**EP 83105214 A 19830526**; AT 83105214 T 19830526; DE 3367336 T 19830526; US 50767483 A 19830624