

Title (en)

A VACUUM CLAMPED MULTI-SAMPLE FILTRATION APPARATUS AND METHOD.

Title (de)

VAKUUM EINGESPANNTE VORRICHTUNG ZUR FILTRIERUNG MEHRFACHER PROBEN UND VERFAHREN.

Title (fr)

APPAREIL DE FILTRAGE MULTIECHANTILLON RETENU PAR VIDE D'AIR ET PROCEDE D'UTILISATION.

Publication

EP 0582638 A1 19940216 (EN)

Application

EP 92910414 A 19920406

Priority

US 68054491 A 19910404

Abstract (en)

[origin: WO9217261A1] An apparatus for filtering multiple biological samples using a filter membrane (110) is disclosed. The apparatus (100) comprises a base plate (112), a well plate (120), a gasket (118), and a first vacuum member (114) for vacuum-clamping the base plate (112), well plate (120), gasket (118) and filter membrane (110) together. The apparatus may further comprise a second vacuum member (116) for drawing the biological samples from the well plate (120) into contact with the filter membrane (110).

Abstract (fr)

Appareil servant à filtrer plusieurs échantillons biologiques à l'aide d'une membrane de filtre (110). L'appareil (100) comprend une plaque de base (112), une plaque de cuvettes (120), un joint hermétique (118), et un premier élément à vide d'air (114) permettant de maintenir ensemble par effet de vide d'air la plaque de base (112), la plaque de cuvettes (120), le joint hermétique (118) et la membrane de filtre (110). L'appareil peut comprendre en outre un deuxième élément à vide d'air (116) qui aspire les échantillons biologiques de la plaque de cuvettes (120) pour qu'ils viennent en contact avec la membrane de filtre (110).

IPC 1-7

B01D 25/02; **B01L 3/00**; **C12M 1/12**; **C12M 1/20**; **G01N 1/14**; **G01N 1/18**; **G01N 33/48**

IPC 8 full level

B01D 29/05 (2006.01); **B01D 61/18** (2006.01); **B01D 63/08** (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **C12M 1/12** (2006.01); **C12M 1/20** (2006.01); **G01N 1/00** (2006.01); **G01N 1/10** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 61/18 (2013.01); **B01L 3/50255** (2013.01); **G01N 33/5304** (2013.01); **G01N 33/54366** (2013.01); **C12M 23/12** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9217261 A1 19921015; EP 0582638 A1 19940216; EP 0582638 A4 19940323; JP H06506869 A 19940804

DOCDB simple family (application)

US 9202752 W 19920406; EP 92910414 A 19920406; JP 51063892 A 19920406