

Title (en)
FILTRATION UNIT WITH PRESSURE COMPENSATION.

Title (de)
FILTRATIONSEINHEIT MIT DRUCKAUSGLEICH.

Title (fr)
UNITE DE FILTRAGE A EQUILIBRAGE DE LA PRESSION.

Publication
EP 0394251 A1 19901031 (DE)

Application
EP 88905818 A 19880708

Priority
DE 3722563 A 19870708

Abstract (en)
[origin: WO8900288A1] A filtration unit has a sample vessel (12), a filtrate vessel (16), and a filter body (22) with a filter element (24, 26) located between the sample vessel (12) and the filter element (16). In order to obtain automatic pressure compensation in the closed system, the interior (28) of the filtrate vessel is connected with the interior (30) of the sample vessel and the filtration liquid is simultaneously by-passed through at least one pressure compensation channel (50).

Abstract (fr)
Une unité de filtrage comprend un récipient (12) contenant l'échantillon, un récipient (16) contenant le filtrat et un corps de filtrage (22) pourvu d'un élément de filtrage (24, 26) et agencé entre le récipient contenant l'échantillon et le récipient contenant le filtrat. Afin d'assurer un équilibrage automatique de la pression dans un système fermé, l'intérieur (28) du récipient contenant le filtrat est en communication avec l'intérieur (30) du récipient contenant l'échantillon par au moins un canal (50) d'équilibrage de la pression qui contourne le liquide de filtrage (48).

IPC 1-7
B01D 35/00; B01L 3/14; G01N 1/28; G01N 33/48

IPC 8 full level
B01D 29/05 (2006.01); **B01D 35/00** (2006.01); **B01D 36/00** (2006.01); **B01L 3/14** (2006.01); **G01N 1/28** (2006.01); **G01N 33/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01D 29/05 (2013.01 - EP US); **B01D 36/001** (2013.01 - EP US); **B01L 3/5021** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8900288A1

Cited by
CN110095581A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0298512 A1 19890111; EP 0298512 B1 19930310; AT E86737 T1 19930315; AU 1990388 A 19890130; DE 3722563 A1 19890119; DE 3879009 D1 19930422; EP 0394251 A1 19901031; US 5104533 A 19920414; WO 8900288 A1 19890112

DOCDB simple family (application)
EP 88110971 A 19880708; AT 88110971 T 19880708; AU 1990388 A 19880708; DE 3722563 A 19870708; DE 3879009 T 19880708; EP 8800614 W 19880708; EP 88905818 A 19880708; US 44561290 A 19900105