

Title (en)
LABORATORY FILTRATION APPARATUS.

Title (de)
FILTERANLAGE FÜR LABORATORIUMSZWECKE.

Title (fr)
APPAREIL DE FILTRAGE POUR LABORATOIRE.

Publication
EP 0477185 A1 19920401 (EN)

Application
EP 90906317 A 19900425

Priority
GB 8911059 A 19890515

Abstract (en)
[origin: WO9014144A1] A laboratory filtration apparatus is described in which flow through the filter is measured as the filter is being used and then visually displaying an indication of the measured flow which is used to indicate the effectiveness of the filter. In one arrangement air and water are filtered using separate filters (24, 36) and the effectiveness of the filter is monitored by using flowmeters (28, 30) coupled to microprocessor-based control systems (34) and the output of the microprocessor-based control system is coupled to a visual display unit (32) which gives separate visual indication of the effectiveness of air and the water filter.

Abstract (fr)
Description d'un appareil de filtrage pour laboratoire dans lequel le flux passant par le filtre est mesuré au cours de l'utilisation du filtre et qui donne ensuite une indication visuelle du flux mesuré servant à indiquer l'efficacité du filtre. Dans une version, l'air et l'eau sont filtrés à l'aide de filtres distincts (24, 36) et l'efficacité du filtre est contrôlée par des débitmètres (28, 30) couplés à des systèmes de commande à microprocesseur (34) dont la sortie est couplée à un écran de visualisation (32) qui donne séparément une indication visuelle de l'efficacité du filtre à air et de l'efficacité du filtre à eau.

IPC 1-7
B01D 35/143; **B01D 37/04**; **B01D 46/00**

IPC 8 full level
B01D 35/143 (2006.01); **B01D 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 35/143 (2013.01); **B01D 37/043** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9014144A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9014144 A1 19901129; AU 5447690 A 19901218; CA 2057925 A1 19901116; EP 0477185 A1 19920401; GB 8911059 D0 19890628

DOCDB simple family (application)
GB 9000634 W 19900425; AU 5447690 A 19900425; CA 2057925 A 19900425; EP 90906317 A 19900425; GB 8911059 A 19890515