

Title (en)
Filterdispenser

Title (de)
Filterspender

Title (fr)
Distributeur de filtre

Publication
EP 0842867 A1 19980520 (DE)

Application
EP 97119868 A 19971113

Priority
DE 19647319 A 19961115

Abstract (en)
There are first (4) and second (5) tabs next to the slot-shaped outlet (3). They terminate with the slot edges of the outlet. The magazine (2) accommodates a hose-type strip (6) which is joined together from two parts (7,8) and cross-bindings (10), forming pockets (12) accommodating the filter sections (11). The lower part (7) of the strip, which can e.g. be of medical paper, is fed through the one tab (4) and the upper part (8) of the strip, which can e.g. be of polycarbonate foil, is fed through the other tab (5). For release of flat filter sections, the ends of the braced strip are secured and simultaneously and equally drawn through the tabs.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Filterspender (1) zur Aufnahme und Freigabe einzelner flächiger Filterzuschnitte (11), die in einer Vielzahl im Filterspender (1) vorhanden sind. Die Erfindung schlägt einen bedienerfreundlichen Filterspender (1) vor, der aus einer geringen Anzahl und kostengünstigen Bauteilen konstruiert ist. Der Filterspender (1) besteht aus einem Magazin (2) mit einem schlitzförmigen Ausgang (3) für ein schlauchartiges Band (6) und dazu benachbarten Laschen (4,5) zum Hindurchführen der aufgespreizten Bandteile. Das schlauchartige Band (6) ist aus zwei Teilen (7,8) gebildet, die über durchgehende und unter Zugspannung lösbare Rand- (9) und Querverbindungen (10) unter Ausbildung von Taschen (12) zusammengefügt sind, in welchen sich die Filterzuschnitte befinden. Beim gleichzeitigen Hindurchziehen der Bandteile durch die Laschen (4,5) werden die Verbindungen des Bandes (6) im Bereich zwischen den Laschen (4,5) und dem Magazinausgang (3) gelöst und die umschlossenen flächigen Filterzuschnitte (11) zur Entnahme freigegeben. Derartige Filterspender (1) werden in Laboratorien vorzugsweise der Biotechnologie, Medizin, Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und der Umweltanalytik verwendet, insbesondere für Filtrationsaufgaben unter sterilen Bedingungen, wie bei mikrobiologischen und analytischen Arbeiten. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/08; **B65D 85/672**; **B65D 75/42**

IPC 8 full level
B65D 83/08 (2006.01); **B65D 85/672** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/0847 (2013.01 - EP US); **B65D 85/672** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3128547 A1 19830203 - SARTORIUS GMBH [DE]
• EP 0585145 B1 19960925 - MILLIPORE SA [FR]

Citation (search report)
• [XP] DE 29703673 U1 19970515 - SARTORIUS GMBH [DE]
• [XY] EP 0010744 A1 19800514 - PALL CORP [US]
• [YD] DE 3128547 A1 19830203 - SARTORIUS GMBH [DE]
• [X] US 3861560 A 19750121 - ENTWISTLE CLAUDE JOSEPH, et al
• [A] US 4735342 A 19880405 - GOLDSTEIN NANCY H [US]

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29703673 U1 19970515; DE 19647319 A1 19980520; EP 0842867 A1 19980520; EP 0842867 B1 20010627; US 6003722 A 19991221

DOCDB simple family (application)
DE 29703673 U 19970228; DE 19647319 A 19961115; EP 97119868 A 19971113; US 97027897 A 19971114