

Title (en)
Dispenser for packed filters

Title (de)
Spender für verpackte Filter

Title (fr)
Distributeur pour des filtres emballés

Publication
EP 1279603 A1 20030129 (DE)

Application
EP 02015809 A 20020716

Priority
DE 10136027 A 20010725

Abstract (en)
A dispenser comprises a magazine (11) holding filters (6) together with their packaging elements (5) as individual packaging units (1). It further includes a separation station (2) with a mechanism (4) for separating the packaging cover from the packaging base of each packaging unit (1) fed to it.

Abstract (de)
Dispenser, insbesondere für steril verpackte Filter (6) flächenförmiger Ausdehnung in Schutzverpackungen bestehend aus einer Verpackungsunterlage (8) verbunden mit einer Verpackungsabdeckung (7), mit einem Magazin (11) zur Bevorratung der Filter (6) und einer Austeilungsvorrichtung (2) zur Austeilung und Freilegung der Filter, bei der die Verpackungsabdeckung (7) von der Verpackungsunterlage (8) zur Freilegung des Filters zumindest teilweise trennbar ist, wobei Filter (6) und Schutzverpackungen (5) als getrennte Einzelpackungen (1) in dem Magazin (11) lagerbar sind, und wobei die Austeilungsvorrichtung (2) einen Magazinauswurf (3) zur Austeilung der Einzelpackungen (1) und eine Trennungseinrichtung (4) zur Trennung der Verpackungsabdeckung (7) von der Verpackungsunterlage (8) der jeweiligen Einzelpackung (1) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 69/00; **B65D 83/08**

IPC 8 full level
B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 69/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 29805100 U1 19980610 - SCHLEICHER & SCHUELL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 3128547 A1 19830203 - SARTORIUS GMBH [DE]
• [X] US 3341066 A 19670912 - BOWES DONALD R
• [A] US 6003722 A 19991221 - THURNER PETER [DE]
• [A] EP 0010744 A1 19800514 - PALL CORP [US]
• [A] EP 0585145 A1 19940302 - MILLIPORE SA [FR]
• [A] US 5335817 A 19940809 - POWERS ERNEST G [US]

Cited by
US2022177251A1; EP1557362A3; CN110667984A; US6786360B2; US7565786B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20211615 U1 20020926; DE 10136027 A1 20030220; DE 10136027 B4 20040506; EP 1279603 A1 20030129; US 2003019882 A1 20030130; US 6786360 B2 20040907

DOCDB simple family (application)
DE 20211615 U 20020716; DE 10136027 A 20010725; EP 02015809 A 20020716; US 19419102 A 20020712