

Title (en)
System separator

Title (de)
Systemtrenner

Title (fr)
Séparateur de système

Publication
EP 2801672 A1 20141112 (DE)

Application
EP 13166803 A 20130507

Priority
EP 13166803 A 20130507

Abstract (de)
Systemtrenner (10) mit einem eine Einlasskammer (12), eine Zwischenkammer (13) und eine Auslasskammer (14) definierenden Gehäuse (11), mit in dem Gehäuse positionierten, in Durchflussrichtung eines Mediums hintereinander geschalteten Rückflussverhinderern, nämlich einem ersten, zwischen die Einlasskammer (12) und die Zwischenkammer (13) geschalteten, einlassseitigen Rückflussverhinderer (15) und einem zweiten, zwischen die Zwischenkammer (13) und die Auslasskammer (14) geschalteten, auslassseitigen Rückflussverhinderer (16), und mit einem die Zwischenkammer (13) zwischen den Rückflussverhinderern (15, 16) belüftenden Ablassventil (34), welches abhängig von einem Differenzdruck zwischen dem Druck in der Einlasskammer und dem Druck in der Zwischenkammer gesteuert ist, wobei das Gehäuse (11) mehrteilig aus einem ersten Gehäuseteil (17) und einem zweiten Gehäuseteil (18) gebildet ist, wobei das erste Gehäuseteil (17) der Anbindung der Einlasskammer (12) des Systemtrenners an eine erste Leitung dient, und wobei das zweite Gehäuseteil (18) der Anbindung der Auslasskammer (14) des Systemtrenners an eine zweite Leitung dient, wobei zur Verbindung der beiden Gehäuseteile (18, 19) angrenzende Abschnitte (23, 24) der Gehäuseteile (18, 19) ineinander gesteckt und in beliebiger relativer Drehposition zueinander über ein Sicherungselement (25) aneinander fixiert sind, und wobei ein zwischen den ineinander gesteckten Abschnitten (23, 24) der beiden Gehäuseteile (18, 19) positioniertes Filterelement (26) nach Lösen des Sicherungselements (25) und nach auseinander Ziehen der beiden Gehäuseteile (18, 19) zugänglich ist. (Fig. 1)

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/106 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4204386 C2 19940120 - HONEYWELL BRAUKMANN GMBH [DE]
• DE 202005020081 U1 20060309 - HONEYWELL TECHNOLOGIES SARL ECC [CH]
• DE 202009016823 U1 20110421 - KEMPER GMBH & CO METALLWERKE GEB [DE]

Citation (search report)
• [Y] GB 1374833 A 19741120 - PEGLER HATTERSLEY LTD
• [Y] EP 0166203 A2 19860102 - AKU ARMATUREN GMBH [DE]
• [A] EP 2431515 A1 20120321 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
EP3896321A1; WO2021209359A1; EP4234953A2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202014001685 U1 20140321; EP 2801672 A1 20141112; EP 2801672 B1 20170628

DOCDB simple family (application)
DE 202014001685 U 20140226; EP 13166803 A 20130507