

Title (en)
SELF CLEANING FILTER.

Title (de)
SELBSTREINIGENDER FILTER.

Title (fr)
FILTRE A AUTO-NETTOYAGE.

Publication
EP 0101458 A1 19840229 (EN)

Application
EP 83900613 A 19830214

Priority
AU PF268782 A 19820212

Abstract (en)
[origin: WO8302732A1] A self cleaning filter having a hollow element (17) connected through a turbine (16) to a controllable exhaust outlet (13). The fluid flows into the filter (6) and out through an outlet port (5), and on fluid flowing through the exhaust (13) the turbine (16) rotates the hollow element (17), fluid passages (20) connecting the exterior of the filter (6) to the interior of the hollow element (17). The hollow element (17) has the brush (21) pivoted thereto, the brush (21) moving into contact with the filter (6), on rotation of the element (17) by fluid resistance on the brush (21).

Abstract (fr)
Un filtre à auto-nettoyage possède un élément creux (17) relié par l'intermédiaire d'une turbine (16) à un orifice d'échappement réglable (13). Le fluide s'écoule dans le filtre (6) et sort au travers de l'orifice de sortie (5) et lors de l'écoulement du fluide au travers de l'échappement (13), la turbine (16) fait tourner l'élément creux (17), des passages de fluide (20) reliant l'extérieur du filtre (6) à l'intérieur de l'élément creux (17). L'élément creux (17) possède un balai pivotant (21) qui se déplace en contact avec le filtre (6), lors de la rotation de l'élément (17) à la suite de la résistance fluide agissant sur le balai (21).

IPC 1-7
B01D 35/16

IPC 8 full level
B01D 29/11 (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 29/117 (2013.01); **B01D 29/58** (2013.01); **B01D 29/6415** (2013.01); **B01D 29/682** (2013.01); **B01D 2201/583** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8302732 A1 19830818; AU 1222083 A 19830825; EP 0101458 A1 19840229

DOCDB simple family (application)
AU 8300020 W 19830214; AU 1222083 A 19830214; EP 83900613 A 19830214