



INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification: B01D 27/08, B01D 25/24, B01D 46/52	A1	(11) International Publication Number: WO 00/50149 (43) International Publication Date: 31 August 2000 (31.08 2000)
--	-----------	---

(21) International Application Number: PCT/US00/04557

(22) International Filing Date: 23 February 2000 (23.02 2000)

(30) Priority Data:

09/258,481 26 February 1999 (26.02.1999) US

09/502,346 10 February 2000 (10.02.2000) US

(60) Parent Application or Grant

DONALDSON COMPANY, INC. [/], (). GIESEKE, Steven,
S. [/]; () FINNERTY, Carolyn, J [/], (). BRUESS, Steven, C.;
()

Published

(54) Title: SEALING SYSTEM FOR FILTER

(54) Titre: SYSTEME D'ETANCHEITE POUR FILTRE

(57) Abstract

A filter pack includes a filter construction (100) and a sealing system (60) for sealing the construction within a duct or housing (305). The filter construction has first and second (110) opposite flow faces and is configured for a straight-through flow. The sealing system (60) includes a frame construction (205) and a compressible seal member (250). The compressible seal member is molded around a portion of the frame construction. The compressible seal member (250) is sufficiently compressible to form a radial seal (172) between and against the frame construction (205) and a surface of a housing (305) when the filter pack (100) is inserted within the housing (305).

(57) Abrégé

Une garniture de filtre comprend une structure de filtre (100) et un système d'étanchéité (60) destiné à sceller la structure à l'intérieur d'un conduit ou d'un boîtier (305). La structure de filtre présente une première et une deuxième faces d'écoulement opposées (110) et est configurée pour un écoulement à passage direct. Le système d'étanchéité (60) comprend un agencement à cadre (205) et un élément d'étanchéité compressible (250). L'élément d'étanchéité compressible est moulé autour d'une portion de l'agencement à cadre. L'élément d'étanchéité (250) est suffisamment compressible pour former un joint radial (172) entre/ et à l'encontre de l'agencement à cadre (205) et d'une surface d'un boîtier (305) lorsque la garniture de filtre (100) est insérée dans le boîtier (305).



162162



G00001