

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 724 569**

21 Número de solicitud: 201990057

51 Int. Cl.:

**B01D 46/00** (2006.01)

**B01D 46/24** (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

**22.12.2017**

30 Prioridad:

**22.12.2016 IT 102016000130256**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**12.09.2019**

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

**17.09.2019**

71 Solicitantes:

**WAMGROUP S.P.A. (100.0%)  
Strada degli Schiocchi 12  
41124 MODENA IT**

72 Inventor/es:

**MARCHESINI, Vainer**

74 Agente/Representante:

**MANRESA VAL, Manuel**

54 Título: **Colector de polvo para fluidos gaseosos y método para fabricar dicho colector de polvo**

57 Resumen:

La presente invención se refiere a un colector de polvo para fluidos gaseosos y a un método para fabricar el colector de polvo. El colector de polvo, usado para quitar polvo de fluidos gaseosos que contienen polvo fino, está provisto de un sistema de limpieza periódico y comprende uno o varios conjuntos filtrantes (1) que tienen elementos filtrantes (2). Los elementos filtrantes (2) tienen una dada extensión tubular y están cerrados en correspondencia de una de sus extremidades. Además, están hechos de un material de filtración rígido o semirrígido y vienen mantenidos en contacto entre sí a lo largo de una dirección paralela a su longitud; los elementos filtrantes (2) encierran, entre ellos, canales de flujo (3) abiertos en correspondencia de una extremidad y cerrados en correspondencia de la extremidad opuesta en la cual están cerrados los elementos filtrantes (2).

El método para fabricar un conjunto filtrante (1) del colector de polvo comprende las etapas de: deformar de manera permanente una hoja de un material de filtración de manera de obtener una hoja corrugada (8) con una sección transversal definida por repeticiones de formas del tipo 'Ω' conectadas entre sí; acoplar dos hojas deformadas, de manera de mantener en contacto las partes rectilíneas de las formas del tipo 'Ω' y obtener filas de elementos filtrantes (2); conectar las varias filas de elementos filtrantes entre sí, colocándolos en contacto a lo largo de generatrices de los elementos enfrentados entre sí; cerrar las extremidades de los elementos filtrantes (2) y de los canales de flujo (3) formados entre los elementos filtrantes.

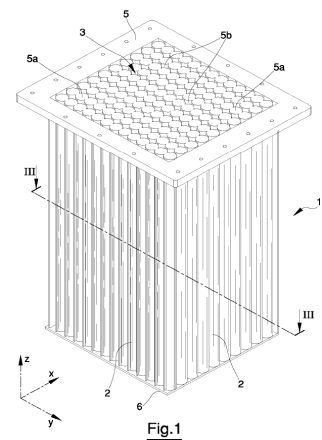


Fig.1



②① N.º solicitud: 201990057

②② Fecha de presentación de la solicitud: 22.12.2017

③② Fecha de prioridad: **22-12-2016**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **B01D46/00** (2006.01)  
**B01D46/24** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	EP 0350338 A2 (NIPPON DENSO CO) 10/01/1990, resumen; columna 1 líneas 3-6, columna 4 líneas 15-38, columna 5 líneas 17- columna 6 Línea 10, columna 12 líneas 16-48, figuras 1-5, 12.	1-16
A	WO 2011130853 A1 (FIBRACAST LTD et al.) 27/10/2011, Resumen; párrafos 6-9; figuras.	1-16
A	WO 2010011910 A2 (DONALDSON CO INC et al.) 28/01/2010, Resumen; figuras 1-15, 19-22.	1-16
A	GB 936361 A (JORDAN VICTOR BAUER) 11/09/1963, Todo el documento.	1-16
A	US 2007289265 A1 (COULONVAUX PAUL R et al.) 20/12/2007, Todo el documento.	1-16
A	US 2006070364 A1 (REAMSNYDER CHRISTOPHER R et al.) 06/04/2006, Resumen; párrafos 25-33; figuras 1-4, 12.	1-16
A	EP 0554886 A2 (ASAHI GLASS CO LTD ASAHI GLASS CO LTD) 11/08/1993, Todo el documento.	1-16
A	WO 0145822 A1 (SIEMENS WESTINGHOUSE POWER) 28/06/2001, todo el documento.	1-16

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe  
06.09.2019

Examinador  
P. Del Castillo Penabad

Página  
1/2

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

B01D

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC