

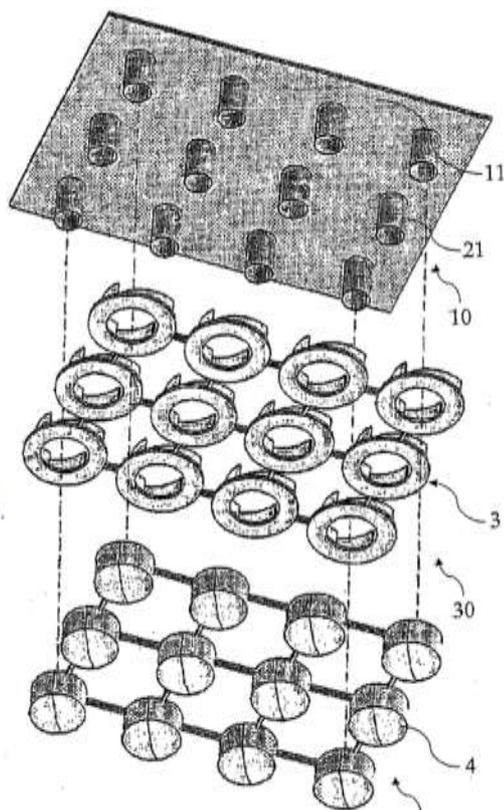


UNITYFVG

United Universities of FVG
Technology Transfer

FILTRO DI SEPARAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI VENTILAZIONE

Efficiente filtro di separazione



Settore:

Ingegneria

Titolarità del Brevetto:

UNIVERSITA' DI TRIESTE

Inventori:

Carlo POLONI, Valentino PEDIRODA, Marco CARRIGLIO

Data di Priorità:

09/07/2010

Numero del Brevetto:

PD2010A000215

Status del Brevetto:

Concesso in Italia

Disponibilità della Licenza:

Disponibile

Contatti:

ILO e PLACEMENT

E-mail: ilo@units.it Tel: + 39 040 558 3012

In che cosa consiste?

La presente invenzione rientra nell'ambito della realizzazione di dispositivi di filtrazione. L'invenzione è relativa ad un filtro di separazione preferibilmente per un dispositivo di ventilazione che comprende almeno un modulo di filtrazione. Tale modulo comprende un elemento palettato avente forma tronco-cilindrica e definisce un percorso centripeto in comunicazione con un condotto anulare a sviluppo assiale definito da un primo condotto interno e concentrico ad un secondo condotto.

Aspetti innovativi e principali vantaggi

In diverse applicazioni industriali risulta necessario asportare il particolato presente in fumi. Tuttavia, i dispositivi di filtrazione ad oggi esistenti non risultano efficienti in termini di spazio e agilità di realizzazione. La presente invenzione presenta un

filtro di separazione più efficiente con una struttura particolarmente compatta e facilmente assemblabile. Il filtro della presente invenzione è affidabile, di facile realizzazione a costi estremamente competitivi.

Applicazione

La principale applicazione del filtro di separazione riguarda l'utilizzo per un dispositivo di ventilazione. Può anche essere utilizzato come anti-particolato.

Qual è il mercato di riferimento?

Il mercato di riferimento comprende le aziende produttrici di impianti di ventilazione e di filtri di separazione per dispositivi di ventilazione.

Stato di avanzamento

Tecnologia disponibile per il mercato.