

Title (en)  
FILTERING UNIT.

Title (de)  
FILTEREREINHEIT.

Title (fr)  
UNITE DE FILTRATION.

Publication  
**EP 0474686 A1 19920318 (EN)**

Application  
**EP 90908232 A 19900604**

Priority  
• FI 892739 A 19890605  
• FI 901635 A 19900330

Abstract (en)  
[origin: WO9014875A1] Filtering unit designed for use in air exhaust systems to remove impurities from the air to be exhausted, said unit comprising at least one cylindrical and essentially vertical separating chamber (1) provided with inflow (2) and outflow openings (3). The inflow opening consists of a longitudinal aperture in the cylindrical wall (4) of the separating chamber (1), said aperture opening essentially tangentially into the chamber and increasing in width in the downward direction.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une unité de filtration conçue pour être utilisée dans des systèmes d'évacuation d'air, afin d'éliminer les impuretés de l'air à évacuer, ladite unité comprenant au moins une chambre de séparation (1) cylindrique et verticale, dotée d'orifices d'admission (2) et de sortie (3). Ledit orifice d'admission est constitué par une ouverture longitudinale située dans la paroi cylindrique (4) de ladite chambre de séparation (1), ledit orifice d'ouverture débouchant de manière tangentielle dans la chambre et augmentant en largeur vers le bas.

IPC 1-7  
**B01D 45/12; B01D 50/00; B04C 5/04; F24C 15/20**

IPC 8 full level  
**B01D 46/12** (2006.01); **B04C 5/02** (2006.01); **B04C 5/04** (2006.01); **B04C 5/28** (2006.01); **B04C 9/00** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01D 46/12** (2013.01); **B04C 5/02** (2013.01); **B04C 5/04** (2013.01); **B04C 5/28** (2013.01); **B04C 9/00** (2013.01); **F24C 15/2035** (2013.01); **B04C 2009/002** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9014875A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9014875 A1 19901213**; EP 0474686 A1 19920318

DOCDB simple family (application)  
**FI 9000148 W 19900604**; EP 90908232 A 19900604