

Title (en)

Device for creating a displacement-flow with low turbulence.

Title (de)

Vorrichtung zur Erzeugung einer turbulenzarmen Verdrängungsströmung.

Title (fr)

Dispositif pour créer un courant d'air de déplacement à faible turbulence.

Publication

EP 0541977 A2 19930519 (DE)

Application

EP 92117446 A 19921013

Priority

DE 4136946 A 19911111

Abstract (en)

To create a displacement flow with poor turbulence, air is conducted via a pipe piece (7) into an inner housing (4) which is surrounded by an outer housing (1). Mounted height-adjustably between end sides (10) of the outer housing (1) and (12) of the inner housing (4) facing away from the pipe piece (7) is a deflection body (14) so that, according to the position of the deflection body (14), the air emerges exclusively horizontally via openings (3) in the outer housing (1) or on the other hand emerges, directed vertically downwards, into the room in an intensified manner via openings (11) in the front side (10) of the outer housing (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Erzeugung einer turbulenzarmen Verdrängungsströmung wird Luft über einen Stutzen (7) in ein Innengehäuse (4) geleitet, das von einem Außengehäuse (1) umgeben ist. Zwischen dem Stutzen (7) abgewandte Stirnseiten (10) des Außengehäuses (1) und (12) des Innengehäuses (4) ist ein Prallkörper (14) höhenverstellbar gelagert, so daß je nach Position des Prallkörpers (14) die Luft ausschließlich horizontal über Öffnungen (3) im Außengehäuse (1) austritt oder aber verstärkt über Öffnungen (11) in der Stirnseite (10) des Außengehäuses (1) vertikal nach unten gerichtet in den Raum austritt. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 13/068

IPC 8 full level

F24F 13/068 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/068 (2013.01)

Cited by

EP0921356A3; DE102017105238A1; WO2020165139A1; WO2018167037A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0541977 A2 19930519; EP 0541977 A3 19931027; EP 0541977 B1 19950621; AT E124129 T1 19950715; DE 4136946 A1 19930513; DE 59202610 D1 19950727; ES 2075565 T3 19951001

DOCDB simple family (application)

EP 92117446 A 19921013; AT 92117446 T 19921013; DE 4136946 A 19911111; DE 59202610 T 19921013; ES 92117446 T 19921013