

Title (en)

Air conditioning system for the human domain.

Title (de)

Klima-Anlage für den Humanbereich.

Title (fr)

Système de conditionnement d'air pour le domaine humain.

Publication

EP 0625678 A1 19941123 (DE)

Application

EP 94105672 A 19940413

Priority

- DE 4316911 A 19930520
- DE 4319928 A 19930616

Abstract (en)

Air-conditioning system for the human domain, in particular for living and working areas, having at least one outlet duct (2) for the air supply to be introduced into a room to be air-conditioned and having an air-supply outlet (1) at the end, there being arranged in the air-supply outlet (1) at least one flow directing means (5) which has a plurality of directing elements (6) with directing flow paths, as well as a directing-element surface (7) over which the air supply flows, the directing-element surface (7) being coated and/or impregnated with a germicidal substance. <IMAGE>

Abstract (de)

Klima-Anlage für den Humanbereich, insbesondere für Wohn- und Arbeitsräume, - mit zumindest einem Auslaßkanal (2) für die in einen zu klimatisierenden Raum einzuführende Zuluft und endständigem Zuluftauslaß (1), wobei in dem Zuluftauslaß (1) zumindest ein Strömungsgleichrichter (5) angeordnet ist, der eine Mehrzahl von Gleichrichterelementen (6) mit Gleichrichterströmungswegen sowie von der Zuluft beströmter Gleichrichterelementoberfläche (7) aufweist und wobei die Gleichrichterelementoberfläche (7) mit einer keimtötenden Substanz beschichtet und/oder imprägniert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 3/16; **F24F 13/06**

IPC 8 full level

F24F 3/16 (2006.01); **F24F 8/24** (2021.01); **F24F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 8/24 (2021.01 - EP US); **F24F 13/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] DE 2106966 A1 19720907 - MUNTERS AB CARL
- [Y] DE 4028531 A1 19920312 - HOELTER HEINZ [DE]
- [A] US 3577710 A 19710504 - FELDMAN ELLIOT I
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 379 (M - 1012) 16 August 1990 (1990-08-16)

Cited by

US6372271B1; US7934387B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0625678 A1 19941123; **EP 0625678 B1 19990623**

DOCDB simple family (application)

EP 94105672 A 19940413