

Title (en)

BACTERICIDAL AND FUNGICIDAL MATERIAL FOR USE IN THE MANUFACTURE OF AIR-CONDITIONING DUCTS.

Title (de)

BAKTERIZIDES UND FUNGIZIDES MATERIAL ZUM HERSTELLEN VON KLIMAKANÄLEN.

Title (fr)

MATERIAU BACTERICIDE ET FONGICIDE POUR LA FABRICATION DE GAINES DE CLIMATISATION.

Publication

EP 0439596 A1 19910807 (DE)

Application

EP 90912906 A 19900820

Priority

DE 3927807 A 19890823

Abstract (en)

[origin: WO9102929A1] Air ducts and air-conditioning ducts for ventilation systems have a surface designed to have a bactericidal and fungicidal action. This design results in the air flowing through the air duct being subjected to a chemical treatment. In order to improve the chemical action, the invention proposes that the internal surface of the duct has strongly alkaline and strongly acidic sections which alternate in separate zones along the duct in the direction of flow of the air.

Abstract (fr)

Une gaine d'aération ou de climatisation pour un dispositif de ventilation présente une surface conçue pour avoir une action bactéricide ou fongicide. Cette configuration permet un traitement biochimique de l'air circulant dans les gaines. Pour améliorer encore l'action biochimique, il est proposé que la surface intérieure présente, dans le sens de circulation de l'air, des sections striées alternées et séparées, dont les unes sont conçues pour être fortement alcalines et les autres fortement acides.

IPC 1-7

F24F 3/16; F24F 13/02

IPC 8 full level

F16L 9/00 (2006.01); **A61L 2/00** (2006.01); **F24F 8/24** (2021.01); **F24F 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 8/24 (2021.01 - EP US); **F24F 13/0245** (2013.01 - EP); **F24F 2221/22** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9102929A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9102929 A1 19910307; DE 3927807 A1 19910314; DE 3927807 C2 19920305; DE 59005202 D1 19940505; EP 0439596 A1 19910807; EP 0439596 B1 19940330; ES 2054369 T3 19940801; JP 3021644 B2 20000315; JP H04501459 A 19920312

DOCDB simple family (application)

EP 9001368 W 19900820; DE 3927807 A 19890823; DE 59005202 T 19900820; EP 90912906 A 19900820; ES 90912906 T 19900820; JP 51199790 A 19900820