

Title (en)
AN AIR DISTRIBUTION DUCT FOR AN AIR DISTRIBUTION SYSTEM.

Title (de)
LUFTVERTEILUNGSLEITUNG FÜR EIN LUFTVERTEILUNGSSYSTEM.

Title (fr)
CONDUIT DE DISTRIBUTION D'AIR POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AIR.

Publication
EP 0269645 A1 19880608 (EN)

Application
EP 87902184 A 19870331

Priority
SE 8601492 A 19860403

Abstract (en)
[origin: WO8705982A1] Air duct for air distribution systems, for instance a ventilation duct, which is assembled by a plurality of elongated duct sections (1) of incombustible material. Each duct section includes an elongated duct section (5, 6) with an opening (29) which is oriented parallelly along the longitudinal axis of the duct element, and which has the same length as the duct section, the opening being closable by means of a lid (12), which is sealingly connected to the duct section, and which extends along the entire length of the duct element. The lid (12) is connected to the duct element (5, 6) by means of a movable connection having a joint made from an incombustible or meltable material, which is dimensioned to burst or melt as a result of a fire, so that the lid by its own weight can swing out from the duct section (5, 6) when the joint bursts as a result of said fire, so that the duct will open and release the pressure therein.

Abstract (fr)
Un conduit d'air pour systèmes de distribution d'air, tel qu'un conduit de ventilation, est constitué de plusieurs sections de conduit allongées (1) en matériau incombustible. Chaque section du conduit comprend une section de conduit allongée (5, 6) munie d'une ouverture (29), qui est orientée parallèlement le long de l'axe longitudinal de l'élément du conduit et qui a la même longueur que la section du conduit, ladite ouverture pouvant être fermée au moyen d'un couvercle (12), qui est reliée de façon étanche à la section du conduit et qui s'étend sur toute la longueur de l'élément du conduit. Le couvercle (12) est relié à l'élément de conduit (5, 6) au moyen d'une connexion mobile pourvue d'un joint en matériau incombustible ou fusible conçu pour éclater ou fondre à la suite d'un incendie, de telle sorte que le couvercle puisse basculer sous l'effet de son propre poids loin de la section de conduit (5, 6), lors de l'éclatement du joint à la suite d'un incendie, ce qui permet alors au conduit de s'ouvrir et de libérer la pression.

IPC 1-7
F16L 45/00

IPC 8 full level
F16L 9/00 (2006.01); **F24F 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16L 9/00 (2013.01); **F16L 45/00** (2013.01); **F24F 13/02** (2013.01); **F24F 13/0209** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8705982A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8705982 A1 19871008; EP 0269645 A1 19880608; SE 465229 B 19910812; SE 8601492 D0 19860403; SE 8601492 L 19871004

DOCDB simple family (application)
SE 8700163 W 19870331; EP 87902184 A 19870331; SE 8601492 A 19860403