

Title (en)
INSULATED VENTILATION DUCT COMPONENT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME.

Title (de)
ISOLIERTES VENTILATIONSLEITUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN.

Title (fr)
ELEMENT ISOLE DE CONDUIT DE VENTILATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION.

Publication
EP 0615569 A1 19940921 (EN)

Application
EP 92924989 A 19921127

Priority
• SE 9103539 A 19911128
• SE 9200827 W 19921127

Abstract (en)
[origin: WO9311327A1] An insulated ventilation duct component having at least two connection openings for coupling to other components in a ventilation installation is disclosed. The duct component, comprising an external metal sheet casing (1), an internal insulating material layer and an internal metal sheet coating, forms a unitary, stable and fire isolating unit. The external and internal metal sheet casings are mutually connected by means of one or more perforated metal sheet elements (2a etc., 2'a etc.), which cover the corresponding end surface of the insulating material layer (6a etc.) and which has a reduced capacity of conducting heat between the inside and the outside of the duct component by way of the perforations.

Abstract (fr)
Elément isolé de conduit de ventilation, possédant au moins deux ouvertures de raccordement permettant son couplage aux autres éléments d'une installation de ventilation. Ledit élément de conduit comporte une enveloppe externe en tôle métallique (1), une couche interne en matière isolante, et une enveloppe interne en tôle métallique, et constitue une unité coupe-feu monobloc et stable. Les enveloppes externe et interne en tôle métallique sont reliées l'une à l'autre par l'intermédiaire d'un ou plusieurs éléments perforés en tôle métallique (2a etc., 2'a etc.) recouvrant la face terminale correspondante de la couche en matière isolante (6a etc.), et ayant une capacité réduite de conduction de chaleur entre l'intérieur et l'extérieur de l'élément de conduit par l'intermédiaire des perforations.

IPC 1-7
E04F 17/04

IPC 8 full level
E04F 17/04 (2006.01); **F16L 59/14** (2006.01); **F24F 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP SE)
E04F 17/04 (2013.01 - EP SE); **F16L 59/143** (2013.01 - EP SE); **F24F 13/0245** (2013.01 - EP SE); **F24F 13/0263** (2013.01 - EP SE); **F24F 2221/186** (2013.01 - EP SE)

Citation (search report)
See references of WO 9311327A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9311327 A1 19930610; AU 3120693 A 19930628; EP 0615569 A1 19940921; FI 942493 A0 19940527; FI 942493 A 19940527; SE 469480 B 19930712; SE 9103539 D0 19911128; SE 9103539 L 19930529

DOCDB simple family (application)
SE 9200827 W 19921127; AU 3120693 A 19921127; EP 92924989 A 19921127; FI 942493 A 19940527; SE 9103539 A 19911128