

Title (en)

Ridge structure for construction requiring ventilation

Title (de)

Firststruktur für Ventilation benötigende Konstruktion

Title (fr)

Structure de faîtage pour constructions nécessitant une ventilation

Publication

**EP 0840069 A1 19980506 (FR)**

Application

**EP 97402545 A 19971027**

Priority

FR 9613386 A 19961029

Abstract (en)

The ridging consists of facing twin walls shaped to form an intake hood (6), a trap (7) and a cowl (9) in an arch shape, with an upper panel (13) connected to the wall and forming a seal. The system is made from at least one pair of aluminium profiles fitted together face to face to form the walls of the system and separated by spacers (33) which determine the dimensions of the system. Each wall (10,11) of the ridging can be formed from upper and lower sections joined together by plates (32) mounted on either side of the spacers and made from an insulating material, e.g. a plastics, which breaks the thermal bridge between the upper and lower sections of the system. The intake end of the hood is covered by a grille (36) and it can contain an extractor fan.

Abstract (fr)

La structure de faîtage se présente sous la forme d'un conduit monobloc comprenant une hotte (6), un conduit central (7), et un conduit supérieur (9) et la section de l'ensemble est en forme de crosse. Ce conduit est constitué d'une paroi (10) disposée du côté du mur et d'une paroi (11) disposée du côté de la toiture (5). Chaque paroi est constituée d'une paire de profilés reliés entre eux par des entretoises (16, 32), qui constituent une rupture de pont thermique. L'écart entre les parois (10 et 11) est obtenu au moyen de cales (33) régulièrement disposées. Les entretoises (16 et 32) ont une hauteur qui est choisie en fonction de l'épaisseur du toit (5). Cette structure peut également convenir pour un faîtage à double pente au moyen d'une juxtaposition de deux structures collées dos à dos. <IMAGE>

IPC 1-7

**F24F 7/02**; E04D 13/14; E04D 13/16

IPC 8 full level

**E04D 3/08** (2006.01); **E04D 13/143** (2006.01); **E04D 13/17** (2006.01); **F24F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04D 3/08** (2013.01); **E04D 13/174** (2013.01); **F24F 7/02** (2013.01); **E04D 2003/0875** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2701279 A1 19940812 - HEP [FR]
- [A] GB 2142947 A 19850130 - LONGWORTH JOHN

Cited by

GB2332047B; GB2359353A; FR2904018A1; GB2362708A; GB2362708B; US6666762B2; WO0165031A1; US6185880B1; WO9928571A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0840069 A1 19980506**; **EP 0840069 B1 20040324**; DE 69728231 D1 20040429; DE 69728231 T2 20050414; ES 2217378 T3 20041101; FR 2755163 A1 19980430; FR 2755163 B1 19990115

DOCDB simple family (application)

**EP 97402545 A 19971027**; DE 69728231 T 19971027; ES 97402545 T 19971027; FR 9613386 A 19961029