

Title (en)

Self supporting roof for buildings, composed of modular vaulted elements.

Title (de)

Aus gewölbeförmigen Modul-Elementen zusammengesetztes, selbsttragendes Dach für Gebäude.

Title (fr)

Toiture autoportante pour bâtiments, composée d'éléments modulaires en forme de voûte.

Publication

EP 0015213 A1 19800903 (FR)

Application

EP 80400257 A 19800222

Priority

FR 7904880 A 19790226

Abstract (en)

[origin: US4395853A] A self-supporting roof for buildings, composed of modular elements each comprising an outer wall, a layer of heat insulating material, an inner wall carried by the outer wall and of the same form to support the insulating layer, and stiffening frame members secured to the outer wall wherein the inner wall is also rigidly secured to said frame members so as to form with the outer wall a unitary structure vis-a-vis the efforts.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une toiture autoportante pour bâtiments, composée d'éléments modulaires comprenant chacun une paroi extérieure autoportante (2), une couche d'isolation thermique, une paroi intérieure (3) portée par la paroi extérieure et de même forme pour supporter la couche d'isolation, et des arceaux de raidissement (27) fixés à la paroi extérieure suivant sa pente. La paroi intérieure (3) est fixée rigidement aux dits arceaux (27), de manière à former avec la paroi extérieure (2) une structure unitaire vis-à-vis des efforts.

IPC 1-7

E04B 7/00

IPC 8 full level

E04B 7/08 (2006.01); **E04B 7/00** (2006.01); **E04B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 7/00 (2013.01 - EP US); **E04B 7/107** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1558925 A 19690307
- FR 2116972 A6 19720721 - LEONE PAUL
- FR 2407313 A1 19790525 - CAEN ATEL CONSTR METAL [FR]
- US 3335530 A 19670815 - HURD LESLIE A
- FR 2147866 A1 19730311 - CAEN ATEL CONSTR METAL [FR]
- FR 2028056 A1 19701009 - PIERRE CLAUDE
- FR 1494733 A 19670915 - ALUMINIUM FRANCAIS
- DE 2846681 A1 19790503 - APMC EXPORT

Cited by

FR2607538A1; EP0161965A1; FR2562925A1; DE19529035A1; DE19529035C2; EP2428625A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0015213 A1 19800903; EP 0015213 B1 19840530; EP 0015213 B2 19890215; AT E7720 T1 19840615; DE 3067997 D1 19840705; FR 2449755 A1 19800919; FR 2449755 B1 19820702; JP S55116947 A 19800908; JP S6037261 B2 19850824; US 4395853 A 19830802

DOCDB simple family (application)

EP 80400257 A 19800222; AT 80400257 T 19800222; DE 3067997 T 19800222; FR 7904880 A 19790226; JP 2233380 A 19800226; US 12347180 A 19800221