

Title (en)

Insulating and illuminating device for roofings reflecting infrared rays.

Title (de)

Isolierungs- und Beleuchtungsvorrichtung, die zur Reflektion der Infrarotstrahlung bei Dachabdeckungen dient.

Title (fr)

Dispositif pour isoler, éclairer et réfléchir les infra-rouges des toitures.

Publication

**EP 0610520 A1 19940817 (FR)**

Application

**EP 92400436 A 19920218**

Priority

EP 92400436 A 19920218

Abstract (en)

The invention relates to a device comprising white strips for solving the problems of overheating beneath verandas, and for insulating roofing in winter with excellent light transmission. It consists of a rigid envelope (4) made of transparent plastic with insulating translucent white strips (1) placed either above, below, or alternately. The device according to the invention is particularly intended for solar occultation in summer and for its light transmission in winter for roofing in general. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour isoler, éclairer, et réfléchir les infra-rouges des toitures. L'invention concerne un dispositif de bandes blanches pour résoudre les problèmes de surchauffe sous les vérandas, d'isoler les toitures l'hiver avec une excellente transmission lumineuse. Il est constitué d'une enveloppe rigide en plastique transparent (4) de bandes blanches translucides isolantes (1) placées soit en haut, ou en bas ou alternativement. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'occultation solaire l'été et à sa transmission lumineuse l'hiver pour les toitures en général. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04C 2/54**; E04D 3/06; E04D 13/03; E04D 13/18; E04D 3/28

IPC 8 full level

**E04C 2/54** (2006.01); **E04D 3/06** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 2/543** (2013.01); **E04D 3/06** (2013.01); **E06B 9/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2643602 A1 19780330 - KAYSER JOHANNES ING GRAD
- [A] FR 2561695 A1 19850927 - SEYVE DANIEL [FR]
- [A] GB 2025501 A 19800123 - ZIKLAG REINFORCED PLASTICS LTD

Cited by

GB2318606A; FR2828509A1; WO2013035116A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0610520 A1 19940817**

DOCDB simple family (application)

**EP 92400436 A 19920218**