

Title (en)

Prefabricated arched skylights with a transverse profile structure for fixing the same, and glazing with double peripheral sealings.

Title (de)

Vorgefertigte Lichtkuppeln mit profilierten Quertraversen zur Befestigung derselben und Verglasung mit doppelter Dichtung am Umfang.

Title (fr)

Lanterneaux cintrés préfabriqués avec structure de profilés traversés par les mêmes fixations, et vitrages continus avec doubles joints d'étanchéité périmétriques.

Publication

**EP 0133177 A2 19850213 (FR)**

Application

**EP 84870103 A 19840713**

Priority

BE 211269 A 19830728

Abstract (en)

System for constructing continuous vaults comprising a structure and glazing, the prefabricated structure taking up all the stresses in the skylight in the fastenings which pass through simultaneously the stringer, the edge profile, the load-bearing arch and the retention clamp of the tensioning thread-cutting screws fixed in the ends of the cover plate, the latter also being fixed, moreover, by thread-cutting screws in the load-bearing arch, and the arched glazing being framed by inner and outer peripheral sealings, the system also being applied to the lateral tympani of the vault and to the arched parts which open for ventilation or the discharge of fumes. <IMAGE>

Abstract (fr)

Système de construction de voûtes filantes comportant une structure et un vitrage, la structure préfabriquée reprenant toutes les tensions du lanterneau dans les fixations qui traversent à la fois la sablière, le profilé de rive, l'arceau porteur et le crampon de retenue des vis taraudeuses de tension fixées dans les extrémités du couvre-joints, celui-ci étant en outre fixé aussi par des vis taraudeuses dans l'arceau porteur, et le vitrage cintré étant encadré de joints d'étanchéité périmétriques intérieurs et extérieurs, le système s'appliquant aussi aux tympan latéraux de la voûte et aux parties cintrées ouvrantes pour l'aération ou l'évacuation de fumées.

IPC 1-7

**E04B 7/18**; **E04D 13/03**

IPC 8 full level

**E04D 3/08** (2006.01); **E04D 13/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04D 3/08** (2013.01); **E04D 13/032** (2013.01)

Cited by

GB2315088A; CN108915102A; GB2197893A; GB2197893B; WO9306317A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0133177 A2 19850213**; **EP 0133177 A3 19861230**

DOCDB simple family (application)

**EP 84870103 A 19840713**