

Title (en)
Continuous double or quadruple glazed lighting device.

Title (de)
Kontinuierliches zwei- oder vierschalgiges Belichtungselement.

Title (fr)
Vitrage continu à double ou quadruple paroi.

Publication
EP 0041057 A2 19811202 (FR)

Application
EP 81870025 A 19810525

Priority

- BE 200795 A 19800528
- BE 200796 A 19800528
- BE 200797 A 19800528
- BE 201049 A 19800616
- BE 203579 A 19810123
- BE 204094 A 19810312

Abstract (en)
The system forms a sealed glazing joint for a skylight formed by synthetic sheets, without the use of separate joint components. The two opposite edges of a sheet are grooved for the entire length of a wall, parallel to the lines of the structure, so as to form narrow strips of the same width on each sheet. The grooved strips are then fitted together to form the joints between the sheets. The latter rest on arches fixed over the roof opening. Covers are fitted over the joints, and an angle-piece in turn covers the cover ends and the folded-over edges of the sheets right the way along both sides of the skylight. The angle-pieces are fixed to the wall-plates, the fixing device also securing the folded-over edges of the glazing sheets.

Abstract (fr)
La fixation étanche et solidaire de feuilles de vitrage continu à double ou quadruple paroi en matière plastique extrudée à structure alvéolaire est réalisée essentiellement par l'intégration des structures et par la suppression totale des profilés spéciaux et des produits d'étanchéité. Le bord contigu de chaque feuille (1') est entaillé sur toute la longueur d'une paroi et sur une petite largeur de manière à présenter une dentelure longitudinale (38 et 39). Ces dentelures sont emboîtées (2). Le même concept inventif général permet de réaliser des vitrages continus étanches à double et quadruple paroi extrêmement économiques, en façades et en toitures, même sous forme de voûtes, et avec l'incorporation de parties ouvrantes pour l'aération et l'évacuation des fumées en cas d'incendie.

IPC 1-7
E04D 13/03

IPC 8 full level
E04D 3/06 (2006.01); **E04D 3/28** (2006.01); **E04D 13/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 3/06 (2013.01); **E04D 3/28** (2013.01); **E04D 13/032** (2013.01)

Cited by
GB2145456A; EP0282469A1; BE1000349A5

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0041057 A2 19811202; EP 0041057 A3 19811223; EP 0041057 B1 19850904; DE 3172120 D1 19851010

DOCDB simple family (application)
EP 81870025 A 19810525; DE 3172120 T 19810525