

Title (en)
Plastic profile members for supplementary glazing frames.

Title (de)
Profilleisten aus Kunststoff für Vorsatzfensterrahmen.

Title (fr)
Profilés en matière plastique pour encadrement de survitrage.

Publication
EP 0041875 A1 19811216 (FR)

Application
EP 81400207 A 19810210

Priority
FR 8012236 A 19800529

Abstract (en)
The U-shaped profile (4), in which the edge of the additional pane (3) is mounted, comprises a tongue integral with the U for the attachment of the profile on the upright (2) of the window. The tongue comprises two flexible zones (16, 17) forming hinges and separating the tongue into three rigid parts (18, 19, 20) connected by the hinges. The rigid part (18), which is closest to the U, is in the extension of a branch (11) of the U. The rigid part (20), the furthest away from the U, is intended to be attached to an upright (2) of the window. The intermediate rigid part (19) is provided with a projecting edge (24). The bottom (13) of the U is provided with a projecting edge (21) turned towards the tongue. The edge (24) and the edge (21) are shaped in such a way that when the bottom (13) of the U is folded over at 90 DEG towards the intermediate part (19) about the hinge (16), they are locked in position. The hinge (17) permits another 90 DEG rotation of the U, locked to the part (19), in order that the additional pane assumes its closed position. The edges (24, 21) have the shape of feet with rounded ends which fasten together by their ends in the locking position. A supplementary glazing frame also comprises a frame profile (5) intended for locking the frame against a casing (1). The profile (5) has a U-shaped section, the bottom (29) of which comprises a slot (30) which interacts with a third edge (32) of a casing profile (7) in the form of an angle iron.
<IMAGE>

Abstract (fr)
Le profil (4) en U, dans lequel s'encastre le bord de la survitre (3), comporte une languette solidaire du U pour la fixation du profil sur le montant (2) de la fenêtre. La languette comprend deux zones souples (16, 17) formant charnières et décomposant la languette en trois parties rigides (18, 19, 20) reliées par les charnières. La partie rigide (18), la plus proche du U, est dans le prolongement d'une branche (11) du U. La partie rigide (20), la plus éloignée du U, est prévue pour être fixée sur un montant (2) de la fenêtre. La partie rigide intermédiaire (19) est pourvue d'une arête (24) en saillie. Le fond (13) du U est pourvu d'une arête (21) en saillie tournée vers la languette. L'arête (24) et l'arête (21) ont des formes telles que, quand on rabat à 90° le fond (13) du U vers la partie intermédiaire (19) autour de la charnière (16), elles se verrouillent. La charnière (17) permet une nouvelle rotation de 90° du U, verrouillé à la partie (19), pour que la survitre prenne sa position fermée. Les arêtes (24, 21) ont la forme de pieds à bouts arrondis qui s'accrochent par leurs bouts en position de verrouillage. Un encadrement de survitrage comprend encore un profilé d'encadrement (5) destiné au verrouillage de l'encadrement contre un dormant (1). Le profilé (5) a un profil en U, dont le fond (29) comporte une encoche (30) coopérant avec une troisième arête (32) d'un profilé de dormant (7) en forme d'équerre.

IPC 1-7
E06B 3/28

IPC 8 full level
E06B 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/28 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1559954 B1 19720105 - MUELLER MICHAEL [DE]
• FR 2294311 A1 19760709 - SCHLEGEL GMBH [DE]
• US 4248018 A 19810203 - CASAMAYOR JORGE
• US 4184297 A 19800122 - CASAMAYOR JORGE [US]
• FR 2349018 A1 19771118 - MAINKA JEAN [FR]
• DE 2614897 A1 19771027 - SCHRAMM HORST DIPL PHYS
• US 3939620 A 19760224 - BERO ROBERT D
• US 2246075 A 19410617 - PHILLIPS ERNEST E, et al

Cited by
US5510761A; DE3202508A1; EP0079292A3; FR2536501A2; EP0119361A1; FR2751369A1; GB2172040A; GB2329666A; GB2329666B; US7765741B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0041875 A1 19811216; FR 2483505 A1 19811204

DOCDB simple family (application)
EP 81400207 A 19810210; FR 8012236 A 19800529