

Title (en)
Window enclosure insulated at the exterior.

Title (de)
Aussenisolierte Fenstereinfassung.

Title (fr)
Bordure de fenêtre isolée à l'extérieur.

Publication
EP 0243307 A1 19871028 (DE)

Application
EP 87810216 A 19870407

Priority
CH 169586 A 19860425

Abstract (en)
[origin: US4777772A] The externally insulated window mounting is employed in the sidewall frame of a railway passenger carriage. This carriage frame comprises sidewall sections and post sections (10), an exchangeable outer skin and in between an insulating material. The window mounting is releasably secured to the sidewall sections and post sections. The inner frame, made up of at least four extrusion pieces spaced from the region of the window corners, features a lip which serves as a sealing surface for the outer skin and holds in place an outer, peripheral frame with undercut groove. A lip on the outer frame pointing away from the window opening, clamps the outer skin securely and holds in place a mounting strip of weather resistant, elastic material to retain the window glazing in place.

Abstract (de)
Die aussenisolierte Fenstereinfassung wird in einer seitlichen Wagenkastenstruktur für Eisenbahnwagen zur Personenbeförderung verwendet. Diese Wagenkastenstruktur besteht aus Seitenwand- (78) bzw. Pfostenprofilen einer auswechselbaren Aussenhaut (24) und dazwischen angeordnetem Isolationsmaterial (80). An den Seitenwand- (78) und an den Pfostenprofilen (10) ist die Fenstereinfassung lösbar befestigt. Der aus wenigstens vier ausserhalb des Bereichs der Fensterecken angeordneten Profilstücken gebildete Innenrahmen (32) mit einem Profillappen (44) dient als Auflagefläche für die Aussenhaut (24) und nimmt einen umlaufenden Aussenrahmen (46) mit einer hinterschnittenen Nut (48) auf. Ein von der Fensteröffnung wegweisend abgewinkelter Profillappen (58) des Aussenrahmens (46) klemmt die Aussenhaut (24) fest und haltet eine Fassungsleiste (64) aus einem wetterbeständigen, elastischen Material zur Aufnahme der Fensterverglasung (42).

IPC 1-7
B61D 25/00

IPC 8 full level
E06B 3/58 (2006.01); **B61D 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61D 25/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] EP 0148123 A2 19850710 - ALUSUISSE [CH]
• [A] DE 2609341 A1 19770908 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
• [A] FR 2262605 A1 19750926 - HUEBNER GUMMI & KUNSTSTOFF [DE]

Cited by
EP0484314A1; EP0515953A1; GB2222129A; GB2222129B; EP3519270B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0243307 A1 19871028; EP 0243307 B1 19900314; AT E50948 T1 19900315; CA 1287774 C 19910820; DE 3761887 D1 19900419; DK 166039 B 19930301; DK 166039 C 19930712; DK 203387 A 19871026; DK 203387 D0 19870422; ES 2013775 B3 19900601; JP S62265069 A 19871117; NO 164856 B 19900813; NO 164856 C 19901121; NO 871683 D0 19870423; NO 871683 L 19871026; US 4777772 A 19881018; ZA 872783 B 19871005

DOCDB simple family (application)
EP 87810216 A 19870407; AT 87810216 T 19870407; CA 535332 A 19870423; DE 3761887 T 19870407; DK 203387 A 19870422; ES 87810216 T 19870407; JP 10168687 A 19870424; NO 871683 A 19870423; US 4063387 A 19870421; ZA 872783 A 19870421