

Title (en)

Front wall for lightweight railway vehicles especially a front wall of the driver's compartment for railway vehicles of urban transport

Title (de)

Stirnwand für Leichtbau-Schienenfahrzeuge, insbesondere Führerstand-Stirnwand für Nahverkehrs-Schienen-Fahrzeuge

Title (fr)

Paroi frontale pour véhicules ferroviaires en construction légère notamment la paroi frontale de cabine de conduite pour véhicules ferroviaires de transport urbain

Publication

EP 0795450 A2 19970917 (DE)

Application

EP 97103490 A 19970228

Priority

DE 19609995 A 19960314

Abstract (en)

The light railway vehicle has a windscreen supported by modular frame cab with bolt on section. The cab is formed from a roof section (19) supported on two side sections (11,12) and with a low level cross panel (23) under the windscreen. The windscreen has a spherical profile for maximum visibility. The cab sections are reinforced by inner ribbing and are bolted to each other and to the remainder of the vehicle to complete the cab. The roof section matches the curvature of the remainder of the roof and the windscreen is supported by shaped flanges on the sections.

Abstract (de)

Bei modernen Schienentrieb- oder Führungsfahrzeugen, deren Führerstand-Stirnwand mit einem großflächigen Fensterausschnitt und einer sphärischen Krümmung ausgebildet werden soll, hat sich die Herstellung der Stirnwand (9) in herkömmlicher Weise als vorgefertigte Stirnwandsektion insofern als problematisch erwiesen, daß das gewünschte Stirnwanddesign in Leichtbauweise technisch nicht oder nur äußerst aufwendig realisierbar ist. Erfindungsgemäß besteht die Stirnwand (9) durch Teilung in logistisch günstig ausgebildete Bauteile aus zwei vom Dach (2) bis zum Untergestell (8) des Fahrzeuges reichenden Seitenteilen (11,12), einem die Seitenteile (11,12) im Dachbereich verbindenden Dachteil (19) sowie einem die Seitenteile (11,12) unterhalb des Fensterausschnittes (31) verbindenden Mittelteil (23), welche als vorgefertigte Einzelsektionen durch die Montage am Wagenkasten (1) und miteinander zu einer Stirnwand (9) komplettierbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B61C 17/04; **B61D 17/04**; **B61D 17/06**

IPC 8 full level

B61C 17/04 (2006.01); **B61D 17/04** (2006.01); **B61D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 17/04 (2013.01); **B61D 17/045** (2013.01); **B61D 17/06** (2013.01)

Cited by

US10328952B2; CN112721969A; CN102897179A; EP1008504A1; EP1854694A3; FR3012785A1; CN108639077A; EP2371651A3; WO2015140464A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0795450 A2 19970917; **EP 0795450 A3 19980506**; DE 19609995 A1 19970918; DE 19609995 B4 20050421

DOCDB simple family (application)

EP 97103490 A 19970228; DE 19609995 A 19960314