

Title (en)

SIDE-WALL FRAME ASSEMBLIES FOR RAILWAY CARRIAGES.

Title (de)

SEITENWANDGERÜTZUSAMMENBAU FÜR EISENBAHNPERSOGENWAGEN.

Title (fr)

STRUCTURES DE PAROIS LATÉRALES DE VOITURES DE CHEMIN DE FER.

Publication

**EP 0219502 A1 19870429 (EN)**

Application

**EP 85903317 A 19850627**

Priority

GB 8416551 A 19840629

Abstract (en)

[origin: WO8600268A1] In constructing a railway carriage side-wall frame assembly having a plurality of straight or curved upright structural elements (14, 21) interconnected with one or more horizontal structural elements (12) forming a framework, a deformed portion (25) is provided on one of the structural elements at each interconnection for locating the element to be interconnected therewith. The deformed portion (25) is formed by a deforming tool the relative positions of the tool and the structural element being adjustable whereby the position of the deformed portion along the structural member can be varied. Where two or more deformed portions are provided on the same element, the spacing between the deformed portions can be varied. Thus, variations in framework configurations having different interconnecting points can readily be achieved using common components and allowing for example different window sizes and positions to be accommodated as required.

Abstract (fr)

Lors de la construction d'une structure d'une voiture de chemin de fer qui comprend une pluralité d'éléments structuraux verticaux (14, 21) courbes ou droits interconnectés avec un ou plusieurs éléments structuraux horizontaux (12) pour former une ossature, une partie déformée (25) est créée sur un des éléments structuraux à chaque interconnexion afin de positionner l'élément qui y sera connecté. La partie déformée (25) est créée par un outil de déformation, et comme il est possible d'ajuster les positions relatives de l'outil et de l'élément structural, la position de la partie déformée peut varier le long de l'élément structural. Lorsque deux ou plusieurs parties déformées sont créées sur le même élément, l'écart entre les parties déformées peut varier. Des variations de configuration de l'ossature ayant différents points d'interconnexion peuvent ainsi être facilement obtenues avec des composants communs, ce qui permet par exemple de créer des fenêtres de grandeurs diverses à différents emplacements.

IPC 1-7

**B61D 17/08**; **B61D 1/00**; **B62D 31/02**

IPC 8 full level

**B61D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 17/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8600268A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8600268 A1 19860116**; AU 4543585 A 19860124; EP 0219502 A1 19870429; GB 8416551 D0 19840801

DOCDB simple family (application)

**GB 8500284 W 19850627**; AU 4543585 A 19850627; EP 85903317 A 19850627; GB 8416551 A 19840629