

Title (en)

DEFORMABLE CHASSIS-BOGIE AND PROCESS AND SPARE PARTS ASSEMBLY FOR IMPROVING SAME.

Title (de)

DREHGESTELL MIT VERFORMBAREM RAHMEN SOWIE VERFAHREN UND TEILESATZ ZUR VERBESSERUNG EINES SOLCHEN DREHGESTELLS.

Title (fr)

BOGIE A CHASSIS DEFORMABLE, ET PROCEDE ET ENSEMBLE DE PIECES DE RECHANGE POUR AMELIORER UN TEL BOGIE.

Publication

EP 0464078 A1 19920108 (FR)

Application

EP 90904859 A 19900314

Priority

FR 8903902 A 19890324

Abstract (en)

[origin: WO9011216A1] Each side member (1) has an opening (8) in which each end (9) of the crosspiece presses on the side member by means of suspension springs (16). Two wedges (18), which are supported by springs (17) and applied by an oblique surface (18) against a corresponding oblique surface (9a) of the crosspiece, as a consequence frictionally contact one face (8a) of the side member (1) so as to dampen the suspension oscillations. The line of the steepest gradient (L) of the oblique surfaces (9a, 18b) forms an angle (B) with the median longitudinal plane (PP) of the bogie. In this fashion, the horizontal thrust (PH) borne by the wedge comprises a component (PT) which is used for clamping the side member (1) between a mobile surface (18d) integral with the wedge (18) and a reference surface (9a) of the crosspiece (11). For use in stabilizing the bogie while seeking to prevent the longitudinal movements of the side members in relation to each other.

Abstract (fr)

Chaque longeron (1) présente une ouverture (8) dans laquelle chaque extrémité (9) de traverse (11) s'appuie sur le longeron par des ressorts de suspension (16). Deux coins (18), eux-mêmes soutenus par des ressorts (17) et appuyés par une face oblique (18b) contre une face oblique (9a) de la traverse, prennent de ce fait un appui frottant contre une face (8a) du longeron (1) de manière à amortir les oscillations de suspension. La ligne de plus grande pente (L) des faces obliques (9a, 18b) forme un angle (B) avec le plan longitudinal médian (PP) du bogie. De la sorte, la poussée horizontale (PH) subie par le coin comprend une composante (PT) qui est utilisée pour pincer le longeron (1) entre une face mobile (18d) solidaire du coin (18) et une face de référence (9a) de la traverse (11). Utilisation pour stabiliser le bogie en combattant les déplacements longitudinaux des longerons l'un par rapport à l'autre.

IPC 1-7

B61F 5/12; B61F 5/24; B61F 5/52

IPC 8 full level

B61F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61F 5/122 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9011216A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9011216 A1 19901004; AP 169 A 19920201; AP 9000170 A0 19900430; BR 9007248 A 19911126; CA 2049294 A1 19900925; EP 0464078 A1 19920108; FR 2644743 A1 19900928; FR 2644743 B1 19940422; OA 09396 A 19920915; PT 93509 A 19901107; TN SN90033 A1 19910305; US 5072673 A 19911217; ZA 902189 B 19901228

DOCDB simple family (application)

FR 9000170 W 19900314; AP 9000170 A 19900322; BR 9007248 A 19900314; CA 2049294 A 19900314; EP 90904859 A 19900314; FR 8903902 A 19890324; OA 60076 A 19910924; PT 9350990 A 19900320; TN SN90033 A 19900322; US 49559190 A 19900319; ZA 902189 A 19900321