

Title (en)
Rail transport train maintenance workshop

Title (de)
Wartungwerkstatt für Eisenbahn-Transportwaggons

Title (fr)
Atelier de maintenance de rames de transport ferroviaire

Publication
EP 2366600 A1 20110921 (FR)

Application
EP 11154012 A 20110210

Priority
FR 1051560 A 20100304

Abstract (en)
The workshop has a mobile crane (1) provided with a lower right frame (111) and a lower left frame, where vertical bars (13) of the lower left frame is vertically telescopic with a hollow vertical bar (14) of a frame (122). Another frame (121) is transversely telescopic to the former frame by a central frame (11) to allow the mobile crane to deploy or retract between a work deployed configuration and a shipping configuration, where vertical telescopic movements between the two frames are ensured by a hydraulic actuating cylinder that is remotely controlled via a control console.

Abstract (fr)
La présente invention concerne la maintenance des rames de transport ferroviaire, plus particulièrement un atelier de maintenance de rames (0) de transport ferroviaire. L'atelier proposé consiste en au moins un portique (1) mobile présentant au moins un châssis (111) inférieur droit verticalement télescopique avec un châssis (121) supérieur droit et un châssis (112) inférieur gauche verticalement télescopiques un châssis (122) supérieur gauche. Le châssis (121) supérieur droit est transversalement télescopique au châssis (122) supérieur gauche par l'intermédiaire d'un châssis (11) central pour permettre au portique (1) de se déployer ou rétracter au moins entre une configuration déployée de travail et une configuration de transport. La présente invention permet de mettre en oeuvre les opérations de maintenance habituelles, de moduler la solution aux besoins de l'opérateur et de diminuer significativement la consommation énergétique liée à l'utilisation d'infrastructures éparses et vieillissantes, en s'affranchissant des phases de transit des rames vers leur site de maintenance.

IPC 8 full level
B61K 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61K 11/00 (2013.01); **B61K 13/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5359542 A 19941025 - PAHMEIER MAX C [US], et al
• [A] EP 2000384 A1 20081210 - WINDHOFF BAHN UND ANLAGENTECHN [DE]
• [A] EP 0731010 A1 19960911 - WINDHOFF AG [DE]
• [A] GB 954614 A 19640408 - HERBERT BRONDER
• [A] FR 1586613 A 19700227

Cited by
CN114323131A; CN104192170A; CN115417342A; CN114704136A; SE2150411A1; SE544679C2; WO2022207318A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2366600 A1 20110921; EP 2366600 B1 20130130; FR 2957044 A1 20110909; FR 2957044 B1 20120330

DOCDB simple family (application)
EP 11154012 A 20110210; FR 1051560 A 20100304