

Title (en)
Device for the transposition-control of a carrying structure of a vehicule

Title (de)
Vorrichtung zur Umstellungskontrolle einer Tragstruktur eines Wagens

Title (fr)
Dispositif de contrôle de déplacement d'une structure portante d'engin roulant

Publication
EP 1024108 A1 20000802 (FR)

Application
EP 00400096 A 20000114

Priority
FR 9900869 A 19990127

Abstract (en)
Solid frame (1), embodied with axle, includes two stub axles rotating around axis (8, 9), two beams (31,32) slightly parallel articulated in rotation around axis (29, 30) and parts linking beams to axle. Stub axles are orientated with angle of around 30 degrees relative to median plane P.

Abstract (fr)
Dispositif apte au contrôle du déplacement relatif de la structure portante d'un engin roulant par rapport à un essieu dudit engin, comprenant un cadre rigide solidaire dudit essieu, ce cadre rigide étant articulé (8,9,29,30) à la structure portante de l'engin, des moyens de commande permettant la rotation du plan horizontal moyen de la structure portante de l'engin par rapport au plan horizontal moyen du cadre rigide solidaire dudit essieu, ledit essieu n'étant pas directement rattaché à la structure portante de l'engin. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/065

IPC 8 full level
B66F 9/065 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/0655 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2091898 A1 19710121 - POTAIN SA
- FR 2287411 A1 19760507 - LINER CONCRETE MACHINERY [GB]
- FR 2287413 A1 19760507 - LINER CONCRETE MACHINERY [GB]
- FR 2563204 A1 19851025 - KOEHRING CO [US]
- FR 2545468 A1 19841109 - KOEHRING CO [US]
- FR 2527992 A3 19831209 - MERLO IND METALMECC [IT]
- EP 0415608 A2 19910306 - EAGLE PICHER IND INC [US]
- EP 0036455 A1 19810930 - LINER LIMITED [GB]
- EP 0228208 A1 19870708 - KIDDE INC [US]
- EP 0312390 A1 19890419 - BAMFORD EXCAVATORS LTD [GB]
- EP 0577388 A2 19940105 - ARTIX LTD [GB]
- EP 0927698 A1 19990707 - SCHAEFF KARL GMBH & CO [DE]
- US 3178046 A 19650413 - LULL LE GRAND H
- US 3270899 A 19660906 - BROWN EDWIN C, et al
- US 3184086 A 19650518 - LULL LE GRAND H
- US 3198359 A 19650803 - LULL LE GRAND H
- US 3670910 A 19720620 - SHAW DONALD GEORGE
- US 3688929 A 19720905 - MCINTYRE MAURICE J
- US 3937339 A 19760210 - GEIS WARREN P, et al
- US 3967744 A 19760706 - GOYARTS WYNAND M J M
- US 3985248 A 19761012 - LIEGEL REINALD D, et al
- US 4034875 A 19770712 - PUGH STUART, et al
- US 4147263 A 19790403 - FREDERICK SHERMAN B, et al
- US 4553899 A 19851119 - MAGNI RICCARDO [IT]
- US 4632630 A 19861230 - MAKI CLYDE M [US], et al
- US 4674944 A 19870623 - ADDLEMAN JEFFREY L [US]
- US 4744718 A 19880517 - LOGAN CHRISTOPHER T [AU], et al
- US 4822237 A 19890418 - MEYER JOSEPH A [US], et al
- US 4964778 A 19901023 - MUTO JAMES A [US], et al
- US 5106257 A 19920421 - BRAUD MARCEL [FR], et al
- EP 0656315 A1 19950607 - MANITOU BF [FR]
- FR 2713155 A1 19950609 - MANITOU BF [FR]
- EP 0680923 A1 19951108 - CATERPILLAR INC [US]
- EP 0681068 A1 19951108 - CATERPILLAR INC [US]
- EP 0692448 A1 19960117 - BAMFORD EXCAVATORS LTD [GB]
- EP 0325064 A1 19890726 - MANITOU BF [FR]
- US 3836025 A 19740917 - OLSON E, et al
- US 5199861 A 19930406 - MERLO AMILCARE [IT], et al
- US 5478192 A 19951226 - BENTIVOGLIO GIOVANNI [CA]
- WO 8900972 A1 19890209 - MERLO IND METALMECC [IT]
- DE 2739537 A1 19780309 - LOED CORP
- DE 2739325 A1 19780309 - LOED CORP
- US 4679803 A 19870714 - BILLER CLEVELAND J [US], et al

Citation (search report)

- [XAY] US 4679803 A 19870714 - BILLER CLEVELAND J [US], et al

- [Y] US 3670910 A 19720620 - SHAW DONALD GEORGE
- [A] FR 2640206 A1 19900615 - BRINGUIER JEAN MARC [FR]
- [A] US 4082197 A 19780404 - STEDMAN ROBERT N
- [PA] EP 0927698 A1 19990707 - SCHAEFF KARL GMBH & CO [DE]
- [AD] EP 0681068 A1 19951108 - CATERPILLAR INC [US]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1024108 A1 20000802; EP 1024108 B1 20030924; DE 60005415 D1 20031030; DE 60005415 T2 20040617; FR 2788759 A1 20000728;
FR 2788759 B1 20010323

DOCDB simple family (application)

EP 00400096 A 20000114; DE 60005415 T 20000114; FR 9900869 A 19990127