

Title (en)
VEHICLE, IN PARTICULAR CHASSIS FOR A BRIDGE INSPECTION DEVICE.

Title (de)
FAHRZEUG, INSBESONDERE FAHRGESTELL EINER BRÜCKENUNTERSICHTVORRICHTUNG.

Title (fr)
VEHICULE, NOTAMMENT CHASSIS DE DISPOSITIF DE CONTROLE A PONT.

Publication
EP 0454709 A1 19911106 (DE)

Application
EP 90901740 A 19900123

Priority
DE 8900673 U 19890123

Abstract (en)
[origin: WO9008228A1] A vehicle, in particular the chassis of a bridge inspection device with a frame (1) and road vehicle wheels is disclosed. In order to obtain a vehicle that can be quickly and easily converted in a working chassis with increased stability, a hydraulically sprinborn axle unit (3) and at least one non-resilient auxiliary wheel (7, 8) mounted in front and/or behind the axle unit (3) has a hydraulic device (4, 5) linked with the suspension system for lowering the frame (1) from an upper position, in which the suspension is operational, to a lower position. The auxiliary wheel (7, 8) is lifted off the roadway in the upper position of the frame (1) during transport and lies on the roadway in the lower working position of the frame (1). Supporting (6) rollers useful as slow driving means can be arranged above the wheels of the axle unit (3).

Abstract (fr)
Un véhicule, notamment le châssis d'un dispositif de contrôle à pont, comprend un cadre (1) et des roues de véhicule routier. Afin de pouvoir convertir rapidement et aisément un tel véhicule en un châssis de service à stabilité accrue, un ensemble d'essieu (3) à suspension hydraulique et au moins une roue supplémentaire (7, 8) non suspendue située devant et/ou derrière l'ensemble sont montés sur le cadre (1). L'ensemble essieu (3) comprend une installation hydraulique (4, 5) reliée au système de suspension qui permet de baisser le cadre (1) d'une position supérieure, dans laquelle la suspension s'exerce, à une position inférieure. La roue supplémentaire (7, 8) ne touche pas la chaussée dans la position supérieure du cadre (1), pendant le transport routier, et repose sur la chaussée dans la position inférieure de service du cadre (1). Des rouleaux de support (6) qui servent également d'entraînement lent peuvent être agencés au-dessus des roues de l'ensemble d'essieu (3).

IPC 1-7
B66F 11/04; E01D 19/10

IPC 8 full level
B60P 3/00 (2006.01); **B66F 9/06** (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01); **B66F 11/04** (2006.01); **E01D 19/10** (2006.01); **E01D 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 11/044 (2013.01 - EP US); **E01D 19/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9008228A1

Cited by
EP4368778A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9008228 A1 19900726; AU 4842990 A 19900813; AU 632784 B2 19930114; CA 2045635 A1 19900724; DE 59003091 D1 19931118; DE 8900673 U1 19900607; EP 0454709 A1 19911106; EP 0454709 B1 19931013; ES 2047914 T3 19940301; JP 2901753 B2 19990607; JP H04502792 A 19920521; US 5167295 A 19921201

DOCDB simple family (application)
DE 9000038 W 19900123; AU 4842990 A 19900123; CA 2045635 A 19900123; DE 59003091 T 19900123; DE 8900673 U 19890123; EP 90901740 A 19900123; ES 90901740 T 19900123; JP 50194290 A 19900123; US 72163791 A 19910723