

Title (en)
VEHICLE AND/OR TRAILER WITH PLATFORM FOR BRIDGE TESTING

Title (de)
FAHRZEUG UND/ODER ANHÄNGER MIT PLATTFORM FÜR BRÜCKENPRÜFUNG

Title (fr)
VÉHICULE ET/OU REMORQUE AVEC PLATEFORME POUR ESSAI DE PONT

Publication
EP 4368778 A1 20240515 (DE)

Application
EP 23205439 A 20231024

Priority
IT 202200023379 A 20221114

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrzeug und/oder Anhänger mit einer Plattform zur Inspektion von Brücken (100) vorzugsweise in deren unterem Teil, mit einem Fahrgestell (110). Erfindungsgemäß ist das Fahrgestell (110) aus mindestens zwei Teilen (111, 112) gebildet, wobei ein erster Fahrgestellteil (111) eine Achse (116) mit mindestens zwei Rädern aufweist und der erste Fahrgestellteil (111) um eine Schwenkachse (113) drehbar ein fünftes Rad (114) trägt, das mittels einer Tragstruktur (202) verbunden eine Inspektionsplattform (203) trägt, die Inspektionsplattform (203) geeignet ist, unter einer Brücke positioniert zu werden, und mindestens einen ausfahrbaren Kolben (115), der geeignet ist, die Sattelkupplung (114) in Bezug auf den ersten Rahmenteil (111) zu schwenken, der drehbar in Bezug auf eine horizontale Achse mit dem ersten Rahmenteil verbunden ist und dass der erste Rahmenteil (111) mit dem zweiten Rahmenteil (112) mittels einer Verbindung verbunden ist, die um eine horizontale Achse parallel zum ersten Rahmenteil drehbar ist, und dass diese Verbindung einen Sensor aufweist, der zwischen dem ersten und dem zweiten Rahmenteil angebracht ist, und dass der ausfahrbare Kolben (115) die Sattelkupplung (114) entsprechend den vom Sensor erfassten Daten ausrichtet.

IPC 8 full level
E01D 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/106 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0454709 A1 19911106 - MOOG ALFONS [DE]
• IT VE970041 A1 19990315 - BARIN SPA [IT]
• EP 0464062 A1 19920108 - MOOG ALFONS [DE]
• WO 2013098590 A1 20130704 - DINI PIATTAFORME SAS DI DINI FRANCO & C [IT], et al
• EP 0865539 A1 19980923 - MOOG ALFONS [DE]

Citation (search report)
• [A] US 9695024 B2 20170704 - HERAUF JEREMY [US]
• [A] US 5167295 A 19921201 - MOOG ALFONS [DE]
• [AD] WO 9011407 A1 19901004 - MOOG ALFONS [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4368778 A1 20240515

DOCDB simple family (application)
EP 23205439 A 20231024