

Title (en)

BEACON VEHICLE AND METHODS FOR USING SAME

Title (de)

MARKIERUNGSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG

Title (fr)

VÉHICULE DE BALISAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN TEL VÉHICULE

Publication

**EP 4273324 A1 20231108 (FR)**

Application

**EP 23171882 A 20230505**

Priority

FR 2204285 A 20220505

Abstract (fr)

L'invention concerne un de balisage de voies de circulation équipé d'au moins une zone de stockage de balises (5 ; 13), caractérisé en ce qu'il comprend au moins :-un organe de préhension et de déplacement, automatique, d'au moins une balise (5) à poser sur une voie de circulation entre la zone de stockage du véhicule et un espace de travail (E) sur une voie de circulation à baliser,-un organe de guidage, automatique, d'au moins une balise (5) à reprendre à partir de la voie de circulation entre l'espace de travail (E) et l'organe de préhension et de déplacement automatique de balises, ce dernier déplaçant la balise (5) jusqu'à la zone de stockage L'invention concerne aussi des procédés d'utilisation d'un tel véhicule.

IPC 8 full level

**E01F 9/70** (2016.01)

GPC (source: EP)

**E01F 9/70** (2016.02)

Citation (applicant)

- FR 2861759 A1 20050506 - M I L MAINTENANCE IND LYONNAIS [FR]
- EP 0421198 A1 19910410 - EHRISMANN ALFRED [DE]
- EP 1630294 A1 20060301 - JORDAN ALAN [GB]
- FR 2957614 A1 20110923 - PARIS RHIN RHONE AUTOROUTES [FR], et al

Citation (search report)

- [A] CN 112609610 A 20210406 - JIANGSU JITRI ROAD ENGINEERING TECH AND EQUIPMENT RESEARCH INSTITUTE CO LTD
- [A] CN 112176901 A 20210105 - JIANGSU JICUI ROAD ENG TECH & EQUIP RES INST CO LTD
- [A] US 2007071584 A1 20070329 - BECKSTEAD GARY K [US], et al

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 4273324 A1 20231108**; FR 3135284 A1 20231110; FR 3135284 B1 20240412

DOCDB simple family (application)

**EP 23171882 A 20230505**; FR 2204285 A 20220505