



(11)

EP 2 325 394 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2016 Patentblatt 2016/28

(51) Int Cl.:
E01D 19/16^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(21) Anmeldenummer: 10191024.8

(22) Anmeldetag: 12.11.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 13.11.2009 DE 102009052829

(71) Anmelder: Diagnose- und Ingenieurgesellschaft
Dr. Boué mbH
52076 Aachen (DE)

(72) Erfinder: Boué, Andreas
25938 Nieblum (DE)

(74) Vertreter: Heine, Christian Klaus
KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann
Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63
40024 Düsseldorf (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen einer Flüssigkeit auf ein Seil

(57) Das erfindungsgemäße Verfahren zum Auftragen einer Flüssigkeit auf ein Seil, bei dem ein Seil mit einer Vorrichtung befahren wird, die mindestens drei Rollen umfasst, die kraftschlüssig mit dem Seil verbunden sind, wobei mindestens eine Rolle durch mindestens einen Motor angetrieben wird, so dass die Vorrichtung am Seil verfahrbar ist, wobei der mindestens eine Motor so ansteuerbar ist, dass die Vorrichtung vorbestimmbare Positionen an dem Seil reproduzierbar anfährt und zu-

mindest zeitweise mindestens eine Flüssigkeit zumindest in Teilbereichen auf das Seil aufgetragen wird.

Das Verfahren und die Vorrichtung gestatten eine automatisierte und unbemannte Untersuchung, Reinigung, Reparatur von Beschichtung sowie Markierung von Seilen beispielsweise von Hängebrücken. So ist beispielsweise ein Defekt am Seil mit der Vorrichtung gezielt anfahrbar und ausbesserbar.

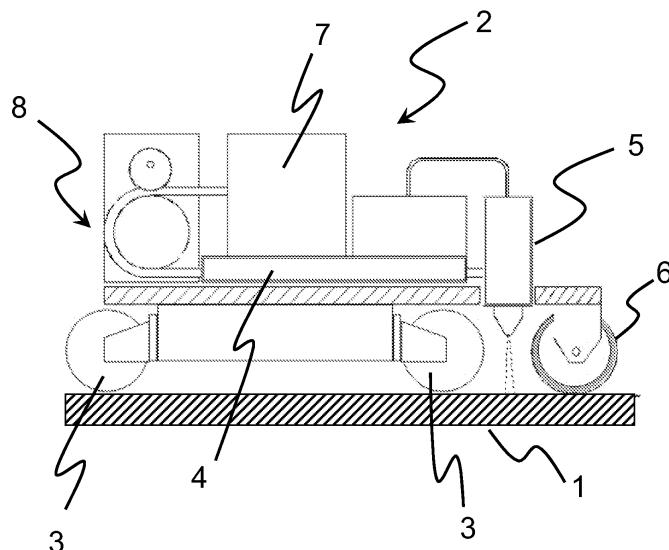


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 19 1024

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A,D DE 203 11 395 U1 (BOUE A. [DE]) 30. Oktober 2003 (2003-10-30) * das ganze Dokument * ----- X US 2 858 555 A (GEORGE MEDOVICK) 4. November 1958 (1958-11-04) * das ganze Dokument * ----- A DE 295 02 234 U1 (PEINIGER ERNST GMBH [DE]) 13. April 1995 (1995-04-13) * das ganze Dokument * -----	1-11 1,2,4, 6-9 1-11	INV. E01D19/16
15			
20			
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E01D D07B B05B
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 2016	Prüfer Beucher, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 19 1024

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten
Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 20311395 U1 30-10-2003	KEINE		
20	US 2858555 A 04-11-1958	KEINE		
25	DE 29502234 U1 13-04-1995	KEINE		
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82