



(11)

EP 2 345 781 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.07.2011 Patentblatt 2011/29

(21) Anmeldenummer: **10401217.4**

(22) Anmeldetag: **20.12.2010**

(51) Int Cl.:
E04H 17/18 ^(2006.01) **E01F 7/00** ^(2006.01)
E04H 15/00 ^(2006.01) **E04H 12/22** ^(2006.01)
E01F 13/02 ^(2006.01) **E04H 15/18** ^(2006.01)

(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: **04.01.2010 DE 202010000002 U**

(71) Anmelder: **Acquaalta Schutzsysteme GmbH**
6330 Cham 1 (CH)

(72) Erfinder: **Sager, Bruno**
6330 Cham (CH)

(74) Vertreter: **Steiniger, Carmen**
Kanzlei Dr. Steiniger
Ricarda-Huch-Straße 4
09116 Chemnitz (DE)

(54) **Spannvorrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung zum Aufspannen wenigstens eines Objektes zwischen wenigstens zwei Pfosten, insbesondere eine Haltevorrichtung für temporäre Absperrungen. Es ist die Aufgabe der vorliegenden Erfindung, eine flexible, an unterschiedlichen Orten einsetzbare und leicht installierbare Spannvorrichtung (1,1',1'') zum Aufspannen und dem aktiven Nachspannen wenigstens eines Objekts anzubieten, welche beispielsweise als Spannvorrichtung für ein Sichtschutzelement im Straßenverkehr geeignet ein-

gesetzt werden kann. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe durch eine Spannvorrichtung der oben genannten Gattung gelöst, wobei die Spannvorrichtung (1,1',1'') auf einen Untergrund auflegbare oder an einem fixen Element befestigbare Aufstellvorrichtungen (4,36) mit wenigstens einer Pfostenaufnahme (5,38) aufweist, wobei wenigstens eine der Pfostenaufnahmen eine Sperrklinkenvorrichtung (6) zum Arretieren des Pfostens in einer Arretierstellung in der Pfostenaufnahme aufweist.

EP 2 345 781 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 40 1217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 000 682 A (LANE GEORGE [US]) 15. August 1911 (1911-08-15) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 44 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 12; Abbildungen I-VIII *	1,6, 10-14	INV. E04H17/18 E01F7/00 E04H15/00 E04H12/22 E01F13/02
Y	CA 2 364 313 A1 (GU HAO RAN [CA]) 14. März 2002 (2002-03-14) * das ganze Dokument * *	1,2,15	ADD. E04H15/18
Y	DE 21 33 278 A1 (NITSCHKE KONRAD) 18. Januar 1973 (1973-01-18) * Seite 5, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 6; Abbildungen 1-3 *	1,2,15	
A	GB 317 687 A (COLIN CARLYLE MCLEAN) 22. August 1929 (1929-08-22) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 47 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 93 *	1,6, 12-14	
A,D	DE 299 09 855 U1 (HABER HORST [DE]; ZEUNERT KAI [DE]; POHL HJALTE [DE]) 26. August 1999 (1999-08-26) * Seite 1, Zeile 22 - Zeile 24 * * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 8; Ansprüche 1,9; Abbildungen 1,2 *	1,3,8,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04H E01F A63B A01K
A	WO 98/55726 A1 (HAEBERLEN GUENTER [DE]) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * Seite 6, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 18; Abbildungen 1-3 *	1,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2013	Prüfer Stefanescu, Radu
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 40 1217

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

12-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1000682	A	15-08-1911	KEINE
CA 2364313	A1	14-03-2002	CA 2364313 A1 14-03-2002 US 2003121539 A1 03-07-2003
DE 2133278	A1	18-01-1973	KEINE
GB 317687	A	22-08-1929	KEINE
DE 29909855	U1	26-08-1999	KEINE
WO 9855726	A1	10-12-1998	DE 19723315 A1 21-01-1999 EP 0986689 A1 22-03-2000 US 6227523 B1 08-05-2001 WO 9855726 A1 10-12-1998

EPO FORM P0461

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