

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 492 901 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.10.2015 Patentblatt 2015/44

(51) Int Cl.:
G09F 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2012 Patentblatt 2012/35

(21) Anmeldenummer: **12000288.6**

(22) Anmeldetag: **19.01.2012**

(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: **22.02.2011 DE 102011012033**

(71) Anmelder: **Reichel, Wolfgang
23569 Lübeck (DE)**

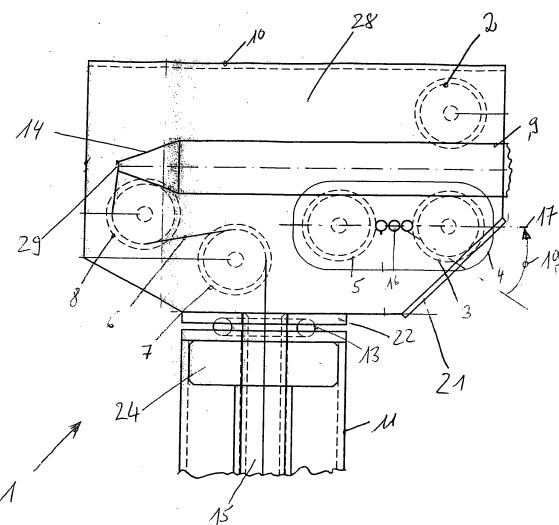
(72) Erfinder: **Reichel, Wolfgang
23569 Lübeck (DE)**

(74) Vertreter: **Vonnemann, Gerhard et al
MIERSWA HAMEL VONNEMANN
Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft
M7, 14
68161 Mannheim (DE)**

(54) Ausholbarer Fahnenausleger

(57) Die Erfindung betrifft einen Fahnenauflöher mit mindestens einer Umlenkrolle (7,8) am oberen Ende eines Fahnenmastes (11) und einem Hissseil (6) zum Aufholen einer Fahne. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Masttop bereitzustellen, der bei verringertem Aufwand Fahnen auch bei Windstille gut sichtbar ausstellen kann. Diese Aufgabe wird bei einem Masttop (10) als oberes Ende eines Fahnenmastes (11) mit mindestens einer Umlenkrolle (7,8) und einem darum geführten Hissseil (6) zum Aufholen einer Fahne, dadurch gelöst, dass der Masttop (10) einen Fahnenausleger (9) aufweist, welcher am Hissseil (6) befestigt und vertikal beweglich ausgebildet sind, so dass der Fahnenausleger (9) vom Boden aus in den Masttop (10) aufgeholt ist und wobei der Fahnenausleger (9) im Masttop selbsttätig ausklappend ausgebildet ist.

Figur 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0288

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/010274 A1 (MCCUDDEN ARTHUR LACHLAN [AU] ET AL) 16. Januar 2003 (2003-01-16)	1-3,6-9, 11	INV. G09F17/00
A	* Absätze [0006], [0009], [0011] - [0013], [0019], [0046], [0048], [0050] - [0064], [0067], [0072], [0077], [0079], [0082], [0084] - [0093] * * Abbildungen 1-3,6-8,12-16 *	4,5,10 -----	
A	WO 2008/095246 A1 (CHALLANGILA PTY LTD [AU]; MCCUDDEN ARTHUR LACHLAN [AU]; MCCUDDEN LACHL) 14. August 2008 (2008-08-14) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 29; Abbildungen 1,2A,4,5A * * Seite 9, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 28 *	1-11 -----	
A	DE 203 03 861 U1 (SENSENWERK SONNLEITHNER GES M [AT]) 8. Mai 2003 (2003-05-08) * Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 28 * * Abbildungen 1,2 *	1-11 -----	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	17. September 2015	Lechanteux, Alice	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 12 00 0288

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.

17-09-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2003010274	A1	16-01-2003	KEINE			
15	WO 2008095246	A1	14-08-2008	AU 2008213901 A1	14-08-2008		
				CA 2676492 A1	14-08-2008		
				EP 2109858 A1	21-10-2009		
				NZ 578433 A	29-06-2012		
20				US 2010064562 A1	18-03-2010		
				WO 2008095246 A1	14-08-2008		
25	DE 20303861	U1	08-05-2003	AT 6044 U1	25-03-2003		
				DE 20303861 U1	08-05-2003		
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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