



(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

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

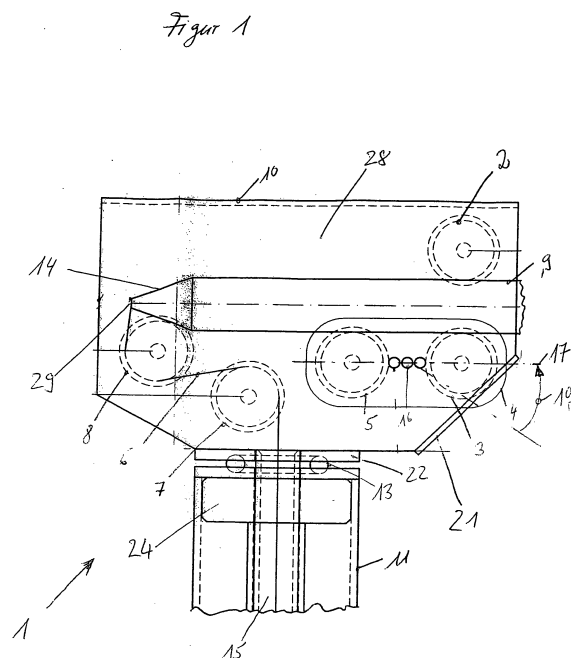
(74) Vertreter: **Vonnemann, Gerhard et al**
MIERSWA HAMEL VONNEMANN
Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft
M7, 14
68161 Mannheim (DE)

(30) Priorität: **22.02.2011 DE 102011012033**

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

(54) **Ausholbarer Fahnenausleger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Fahnenaufholer mit mindestens einer Umlenkrolle (7,8) am oberen Ende eines Fahnenmastes (11) und einem Hisseil (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 Hisseil (6) zum Aufholen einer Fahne, dadurch gelöst, dass der Masttop (10) einen Fahnenausleger (9) aufweist, welcher am Hisseil (6) befestigt und vertikal beweglich ausgebildet sind, so dass der Fahnenausleger (9) vom Boden aus in den Masttop (10) aufholbar ist und wobei der Fahnenausleger (9) im Masttop selbsttätig ausklappend ausgebildet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 00 0288

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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] *	4,5,10	
A	* Abbildungen 1-3,6-8,12-16 * -----		
A	WO 2008/095246 A1 (CHALLANGILA PTY LTD [AU]; MCCUDDEN ARTHUR LACHLAN [AU]; MCCUDDEN LACHL) 14. August 2008 (2008-08-14)	1-11	
A	* Seite 5, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 29; Abbildungen 1,2A,4,5A * * Seite 9, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 28 * -----		
A	DE 203 03 861 U1 (SENSENWERK SONNLEITHNER GES M [AT]) 8. Mai 2003 (2003-05-08)	1-11	
	* Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 28 * * Abbildungen 1,2 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		17. September 2015	Lechanteux, Alice
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 12 00 0288

5

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.

17-09-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003010274 A1	16-01-2003	KEINE	
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
		US 2010064562 A1	18-03-2010
		WO 2008095246 A1	14-08-2008
DE 20303861 U1	08-05-2003	AT 6044 U1	25-03-2003
		DE 20303861 U1	08-05-2003

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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