

(19)



(11)

EP 2 772 604 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.10.2015 Patentblatt 2015/44

(51) Int Cl.:
E05C 17/16^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2014 Patentblatt 2014/36

(21) Anmeldenummer: **14155162.2**

(22) Anmeldetag: **14.02.2014**

(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

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder:
• **Wamhoff, Jan**
49134 Wallenhorst (DE)
• **Stegemann, Frank**
48624 Schöppingen (DE)

(30) Priorität: **01.03.2013 DE 102013203488**

(54) Öffnungsbegrenzer

(57) Ein Öffnungsbegrenzer (4) weist einen rahmen-
seitigen, schwenkbaren Haltearm (6) mit einer Ein-
griffsausnehmung (8) auf, die an der einer Schwenk-
achse (7) abgewandten Seite offen ist und an einer Seiten-
wandung (10) eine Passieröffnung (9) für einen flügel-
seitigen, treibstangenbetätigten Kupplungsbolzen (12)
aufweist, wobei in der Eingriffsausnehmung (8) eine Ra-

steinrichtung (11) angeordnet ist und die Passieröffnung
(9) eine Sperre (14) aufweist, die das Einfahren des
Kupplungsbolzens (12) in die Eingriffsausnehmung (8)
zulässt und ein Austreten aus der Eingriffsausnehmung
(8) durch die Passieröffnung (9) verhindert. Dadurch wer-
den auf einfache Art und Weise weitere Flügelstellungen,
auch um eine andere Schwenkachse, ermöglicht.

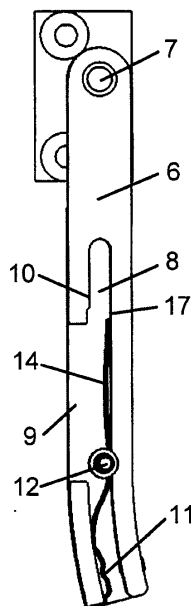


Fig. 3

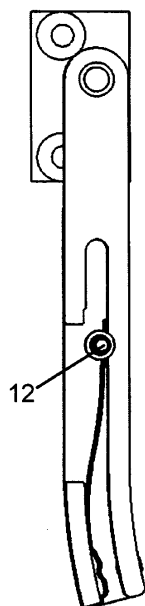


Fig. 4

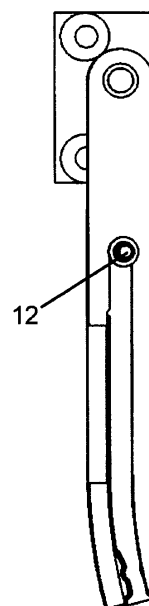


Fig. 5

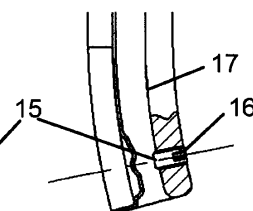


Fig. 6

EP 2 772 604 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 5162

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)
A	GB 2 414 513 A (DYNATECH ENG LTD) 30. November 2005 (2005-11-30) * Abbildungen *	1	INV. E05C17/16
A,D	EP 1 978 193 B1 (ROTO FRANK AG) 3. Oktober 2012 (2012-10-03) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17. September 2015	
		Prüfer	
		Van Beurden, Jason	
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 15 5162

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
GB 2414513	A	30-11-2005	KEINE
EP 1978193	B1	03-10-2012	DE 102007017453 A1 09-10-2008
			EP 1978193 A2 08-10-2008
			SI 1978193 T1 31-01-2013

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