

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 444 574 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2016 Patentblatt 2016/52

(51) Int Cl.:
E05C 9/22 (2006.01) **E05C 9/24 (2006.01)**
E05C 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(21) Anmeldenummer: **11184006.2**

(22) Anmeldetag: **05.10.2011**

(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: **Lau, Wolfgang
48291 Telgte (DE)**

(30) Priorität: **19.10.2010 DE 102010042629**

(54) Halteelement eines Beschlagteils eines Treibstangenbeschlagtes

(57) Ein Halteelement (6) eines Beschlagteils (1) eines Treibstangenbeschlagtes hat einen starren, unelastischen Vorsprung (18) und einen federnden, federelastisch gestalteten Vorsprung (19). Der starre Vorsprung (18) drückt sich im montierten Zustand in eine Seiten-

wand (25) einer Beschlagsnut (24) ein und sichert das Beschlagteil (1) in Längsrichtung. Der federnde Vorsprung (19) hält das Beschlagteil (1) zusätzlich durch seine Klemmkraft.

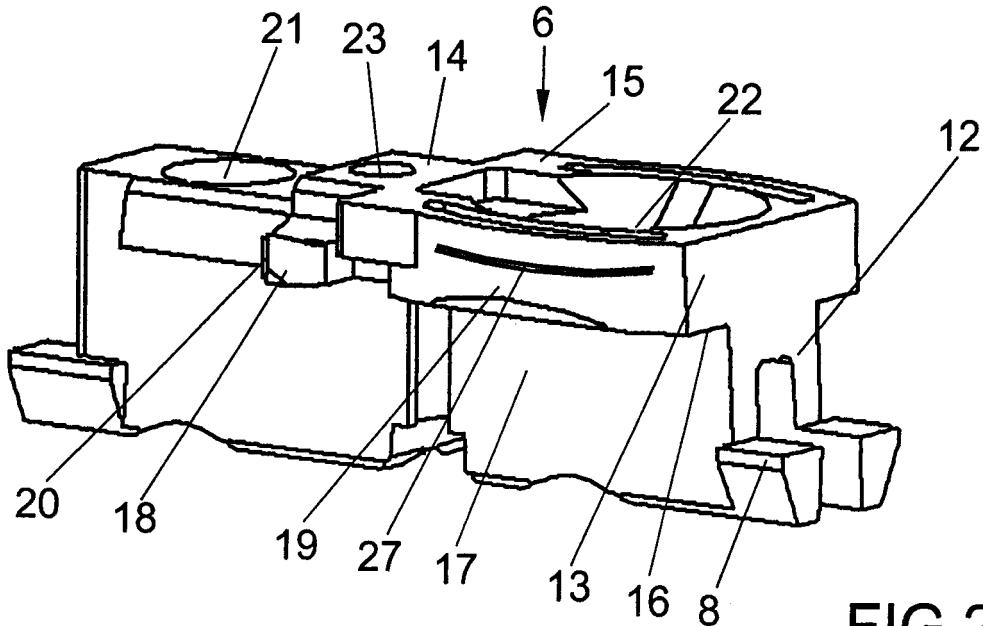


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 4006

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 24 07 196 A1 (BILSTEIN AUGUST FA) 28. August 1975 (1975-08-28) * das ganze Dokument *	1-3,5-8, 10,13	INV. E05C9/22 E05C9/24 E05C9/00
15 X	EP 0 843 064 A2 (ROTO FRANK AG [DE]) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * das ganze Dokument *	1,2,4-7, 9-13	
20 A,D	EP 2 199 509 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 23. Juni 2010 (2010-06-23) * das ganze Dokument *	1-13	
25 A,D	DE 196 46 988 C2 (ROTO FRANK AG [DE]) 1. März 2001 (2001-03-01) * das ganze Dokument *	1-13	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05C E05B
40			
45			
50 3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. November 2016	Prüfer Robelin, Fabrice
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 11 18 4006

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

23-11-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 2407196	A1 28-08-1975	KEINE	
15	EP 0843064	A2 20-05-1998	AT 261044 T CZ 9703596 A3 DE 19646982 A1 EP 0843064 A2 HU 9702009 A1 PL 323121 A1	15-03-2004 14-10-1998 20-05-1998 20-05-1998 28-07-1998 25-05-1998
20	EP 2199509	A2 23-06-2010	DE 102008062303 A1 EP 2199509 A2	17-06-2010 23-06-2010
25	DE 19646988	C2 01-03-2001	AT 271177 T CZ 9703595 A3 DE 19646988 A1 DE 59711774 D1 EP 0843062 A2 EP 1441094 A1 HU 9702007 A1 PL 323122 A1	15-07-2004 17-06-1998 20-05-1998 19-08-2004 20-05-1998 28-07-2004 28-07-1998 25-05-1998
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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