



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 606 937 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2016 Patentblatt 2016/42

(51) Int Cl.:
A62B 35/00 (2006.01) **E06C 7/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(21) Anmeldenummer: **12405101.2**

(22) Anmeldetag: **19.09.2012**

(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: **23.12.2011 CH 20412011**

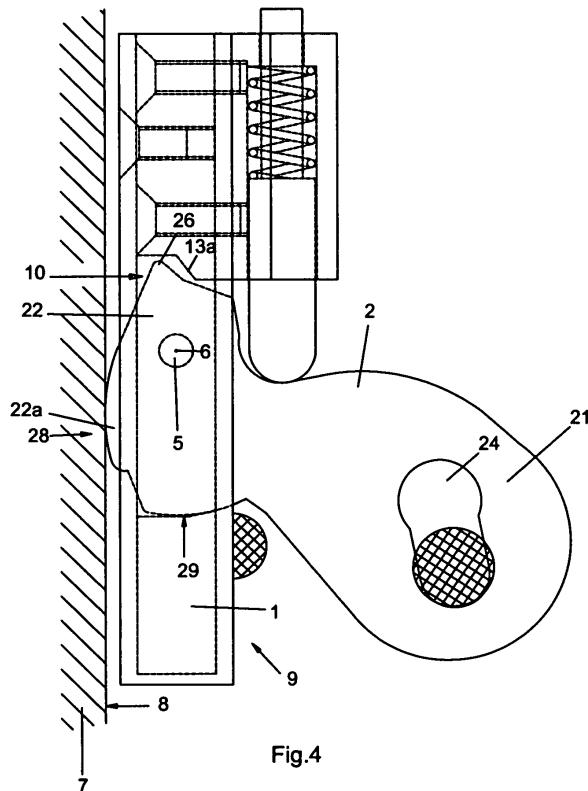
(71) Anmelder: **MSU- Normen Henri Zenhäusern AG
8902 Urdorf (CH)**

(72) Erfinder: **Illi, Walter
8902 Urdorf (CH)**

(74) Vertreter: **Rottmann, Maximilian
Rottmann, Zimmermann + Partner AG
Merkurstrasse 25
8400 Winterthur (CH)**

(54) Fangvorrichtung für eine Steigschutzeinrichtung

(57) Eine Fangvorrichtung für eine Steigschutzeinrichtung umfasst einen Schlitten (9), der in eine vertikal verlaufende Führungsschiene (7) einzusetzen ist. Der Schlitten (9) umfasst einen Grundkörper (1) und eine mittels eines Bolzens (5) drehbar daran abgestützte Sperrklinke (2). Die Sperrklinke (2) ist mit einem Vorderteil (21) und einem Hinterteil (22) versehen und in einer schlitzartigen Ausnehmung (10) des Grundkörpers (1) aufgenommen. Der Hinterteil (22) der Sperrklinke (2) ist in Bezug auf die schlitzartige Ausnehmung (10) derart ausgebildet und/oder dimensioniert, dass die Sperrklinke (2), bei in die Führungsschiene (7) eingesetztem Schlitten (9), nicht nach vorne aus der schlitzartigen Ausnehmung (10) entfernbbar ist. Dies wird vorzugsweise dadurch erreicht, dass die lichte Höhe der schlitzartigen Ausnehmung (10) kleiner ist als die Höhe des Hinterteils (22) der Sperrklinke (2).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 40 5101

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 20 2008 010819 U1 (SKYLOTEC GMBH [DE]) 16. Oktober 2008 (2008-10-16) * Abbildungen 1,2 * * Absätze [0001], [0018] - [0026] *	1-12	INV. A62B35/00 E06C7/18
15 X	DE 84 12 788 U1 (AUTOLIV GMBH) 27. September 1984 (1984-09-27) * Abbildung 1 * * Absätze [0001] - [0006] * * Absätze [0023] - [0047] *	1-12	
20 A	DD 43 845 A (BRÄUTIGAM E ET AL) 25. März 1966 (1966-03-25) * Spalten 1-3; Abbildungen 1-3 *	1-12	
25 A	US 2007/193824 A1 (ANDERSON PATRICK K [US]) 23. August 2007 (2007-08-23) * Abbildungen 1-23 *	1-12	
30 A,D	EP 1 559 448 A1 (FAHRLEITUNGSBAU GMBH [DE]) 3. August 2005 (2005-08-03) * das ganze Dokument *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35 A	DE 295 01 716 U1 (SOELL GMBH [DE]) 16. März 1995 (1995-03-16) * Abbildungen 1, 2 * * Seite 4, Zeilen 20-37 *	1-12	A62B E06C A63B
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	31. August 2016	Horrix, Doerte
	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 40 5101

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.

31-08-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 202008010819 U1	16-10-2008	AT 495798 T CA 2732198 A1 DE 202008010819 U1 DK 2153871 T3 EP 2153871 A1 US 2010032239 A1 WO 2010015344 A1	15-02-2011 11-02-2010 16-10-2008 16-05-2011 17-02-2010 11-02-2010 11-02-2010
20	DE 8412788 U1	27-09-1984	KEINE	
25	DD 43845 A	25-03-1966	KEINE	
30	US 2007193824 A1	23-08-2007	CA 2677709 A1 US 2007193824 A1 WO 2007098410 A2	30-08-2007 23-08-2007 30-08-2007
35	EP 1559448 A1	03-08-2005	KEINE	
40	DE 29501716 U1	16-03-1995	DE 29501716 U1 EP 0807200 A1 JP H10512787 A WO 9623951 A1	16-03-1995 19-11-1997 08-12-1998 08-08-1996
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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