

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 279 929
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87118148.3

51 Int. Cl.4: A62B 1/14 , A62B 1/18

22 Anmeldetag: 08.12.87

30 Priorität: 27.12.86 DE 3644559
03.07.87 DE 8709183 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.08.88 Patentblatt 88/35

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.06.89 Patentblatt 89/23

71 Anmelder: Zenhäusern, Heinrich
Birmensdorferstrasse 134
CH-8902 Urdorf Z.H.(CH)

72 Erfinder: Zenhäusern, Heinrich
Birmensdorferstrasse 134
CH-8902 Urdorf Z.H.(CH)

74 Vertreter: Zapfe, Hans, Dipl.-Ing.
Seestrasse 2 Postfach 30 04 08
D-6054 Rodgau-3(DE)

54 Absturzsicherung.

57 Absturzsicherung (1) mit einem aufklappbaren, aus einem Schlittenteil (3a) und einem Verschlussenteil (3b) bestehenden Schlitten (3), in dem eine Längsausnehmung (6) für ein gestrecktes Seil (2) angeordnet ist. Dabei ist in dem Schlittenteil (3a) ein zweiar- miger Klemmhebel (12) gelagert, dessen eines Ende (12b) aus dem Schlitten herausragt und eine Befestigungsöse (13) aufweist. Sein anderes Ende besitzt eine exzentrische Klemmnase (12a), die bei einem Abwärtszug an der Öse verstärkt an das Seil (2) anpreßbar und bei einem Aufwärtszug vom Seil abhebbar ist. Der Klemmhebel steht gegenüber dem Schlittenteil (3a) unter der Wirkung einer Feder (17, 18), und der Verschlussenteil (3b) ist am Schlittenteil (3a) verriegelbar. Zur Lösung der Aufgabe, den Schlitten mit nur einer Hand am Seil anlegen zu können und ein verzögerungsfreies Ansprechen zu ermöglichen, ist der Schlittenteil (3a) blockförmig ausgebildet und enthält die U-förmige, das Seil (2) umschließende Längsausnehmung (6) seitlich in einer solchen Lage, daß deren eine Seitenwand parallel zum Seil (2) und zu einer durch die Gelenkachse (11) des Klemmhebels (12) gelegten Ebene verläuft. Dadurch ist die Klemmkraft der Klemmnase (12a) senkrecht zur Einlegerichtung des Seils (2) und zur Seitenwand ausgerichtet. Ferner ist der Verschlussenteil (3b) plattenförmig ausgebildet, verläuft in Schließstellung parallel zur Schwenkebene des Klemmhe-

bels (12) und deckt die seitliche Zugangsöffnung der Längsausnehmung (6) ab, so daß die Klemmkraft nicht auf den Verschlussenteil einwirkt.

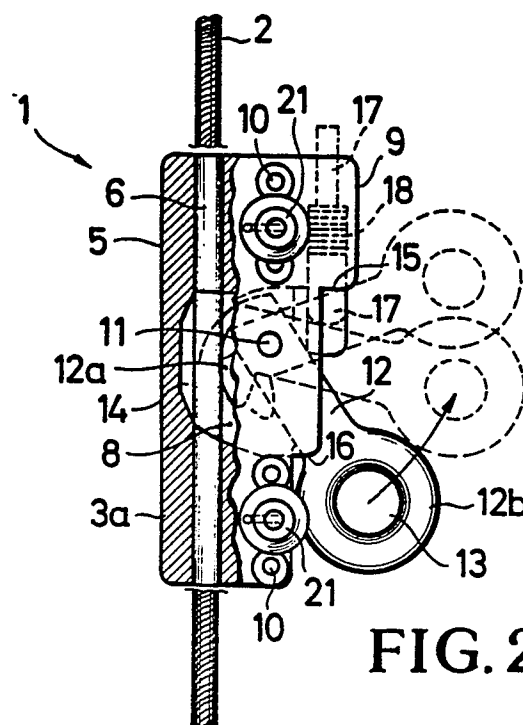


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87118148.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - A1 - 2 600 559 (POLLAK) * Fig. 1-3; Ansprüche 1-3 * --	1	A 62 B 1/14 A 62 B 1/18 A 62 B 34/04
A	DE - B2 - 2 812 073 (MITTELMANN) * Fig. 2 * --	1	
A	DE - A1 - 3 047 284 (BRDA) * Fig. 1 * --	1	
A	DE - A1 - 3 243 952 (BRDA) * Ansprüche 1,2; Fig. 1,4 * --	1	
D,A	DE - A1 - 3 510 602 (MITTELMANN) * Zusammenfassung; Fig. 1,3 * --	1	
D,A	FR - A1 - 2 339 566 (BUGAT) * Fig. 5 * --	1	
D,A	FR - A1 - 2 417 988 (FUJI DENKO KABUSHIKI KAISHA) * Fig. 6,10; Anspruch 1 * --	1	
D,A	FR - A1 - 2 472 395 (DERRIEN LE FAUCHEUR) * Fig. 13 * --	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 08-03-1989	Prüfer BAUMANN

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	
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 andern Gründen angeführtes Dokument
&	: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87118148.3														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	<u>GB - A - 1 397 064</u> (FLOWERS) * Fig. 1,2 * --	1															
A	<u>US - A - 3 703 218</u> (BRDA) * Fig. 1 * --	1															
D,A	<u>US - A - 4 560 029</u> (DALMASO) * Fig. 8; Zusammenfassung * --	1															
A	<u>US - A - 4 576 248</u> (MAROM) * Gesamt * ----	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 08-03-1989	Prüfer BAUMANN														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>O : mchtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	O : mchtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
O : mchtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	