



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 004 586**  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 79100808.9

(51) Int. Cl.<sup>2</sup>: **A 62 B 35/00**

(22) Anmeldetag: 16.03.79

(30) Priorität: 28.03.78 DE 2813375  
13.06.78 DE 2825780

(71) Anmelder: Hensgen Karabinerhaken GmbH  
Postfach 1140  
D-5603 Wülfrath/Rhld.(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.10.79 Patentblatt 79/21

(72) Erfinder: Kutschera, Wolfgang  
Wilh.-Mittelmann-Strasse 6  
D-5603 Wülfrath/Rhld.(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 31.10.79

(74) Vertreter: Sturies, Herbert, Dr. Ing. Dipl.-Phys. et al,  
Brahmsstrasse 29  
D-5600 Wuppertal(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE FR GB IT NL SE

(54) **Karabinerhaken.**

(57) Hakenkörper (17,41) aufweisende Karabinerhaken (14,40,42,54,56,60) werden mit einer Fallbremse versehen, mit der absturzgefährdete Personen an Haltegerüsten (16) gesichert werden können. Die Fallbremse hat einen Bremskörper (21,43,61) und ein daran angeordnetes Klemmstück (23,46,46') zwischen denen ein Seil (15) eingeklemmt ist und erst bei Überschreiten einer durch das Klemmstück (23,46,46') festgelegten Klemmkraft reibend durchrutscht.

Die Fallbremse ist mit dem Hakenkörper (17) einstückig ausgeführt und das Klemmstück (23) ist am Bremskörper (21) unverstellbar angeordnet.

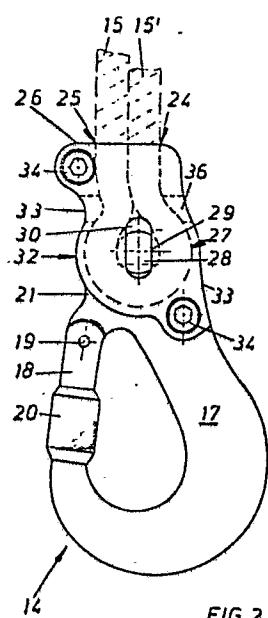


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0004586

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 0808

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			<b>KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.?)</b>
<b>Kategorie</b>	<b>Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile</b>	<b>betrifft Anspruch</b>	
	<p><u>DE - C - 23 198 (LOHNER)</u>  * Seite 1; Zeichnung *</p> <p>---</p> <p><u>FR - A - 2 359 779 (S. D'ETUDES)</u>  * Ansprüche; Abbildungen *</p> <p>---</p> <p><u>DE - U - 7 507 128 (MITTELMAN)</u>  * Auszug *</p> <p>-----</p>	1,3  1	A 62 B 35/00
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.?)</b>
			A 62 B E 04 G F 16 B F 16 G A 63 B A 47 L
			<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	<p><i>(Handwritten mark)</i></p> <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	05-07-1979	WOHLRAPP	