

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 83104531.5

(51) Int. Cl.³: **A 61 H 1/02**

(22) Anmeldetag: 07.05.83

(30) Priorität: 17.05.82 US 379106

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.83 Patentblatt 83/47

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.03.84

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: **Schneeberger, Peter**
Keplerstrasse 9
D-7012 Fellbach(DE)

(72) Erfinder: **Teeter, Roger Charles**
4106 Snag Island Dr.
Sumner, WN 98390(US)

(74) Vertreter: **Schmid, Berthold et al,**
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G. Birn
Falbenhennenstrasse 17
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) **Vorrichtung zum Aufhängen einer Person an den Beinen.**

(57) Um eine unerwünschte und nachteilige Belastung des Beins, vor allen Dingen des Fußgelenks und des Unterschenkels, beim Aufhängen einer Person mit je einer Vorrichtung an jedem Fußgelenk zu vermeiden, wird bei einer Vorrichtung mit einem der Vorderseite des Fußgelenks vorgelagerten Aufhängehaken (34) zur Kompensation eine Abstützung im Wadenbereich mit Hilfe eines rückwärtigen Stützglieds (44) vorgenommen, welches sich wenigstens bis etwa zu Mitte des Wadens oder aber in Richtung Knickehle noch etwas darüber hinaus erstreckt. Eine andere Lastaufhängung mit einer zur Längsachse des Unterschenkels zentrisch verlaufenden Gewichtskomponente erreicht man durch Anbringen einer die Fußschle übergreifenden Aufhängeschlaufe (56), deren beide Enden an einander gegenüberliegenden Flächen des Außenmantels (12) der Vorrichtung etwa im Bereich der Knöchel befestigt sind.

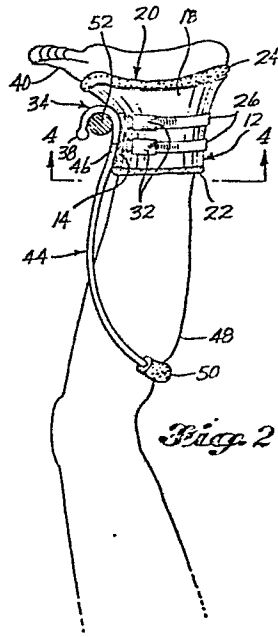


Fig. 2

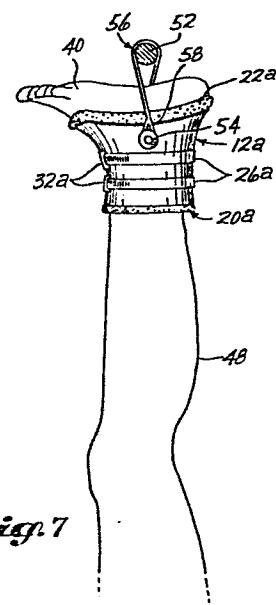


Fig. 7



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0094582

Nummer der Anmeldung
EP 83 10 4531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ²)
A	DE - A - 2 063 468 (P. MANDEL) * Figur 1 *	1	A 61 H 1/02
	--		
D,A	US - A - 3 380 447 (R.M. MARTIN) * Das ganze Dokument *	1	
	--		
A	MEDIZINISCH-ORTHOPÄDISCHE TECHNIK, Band 101, Nr. 6, November/Dezember 1981 BAD BUCHAU (DE) H. MITTELMEIER et al.: "Ein neues Gerät zur vertikalen Patienten- extension", Seiten 183,184.	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
			A 61 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22-11-1983	Prüfer FERGUSON
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; überein- stimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Patentansprüche 1,8-10,13-22: Aufhängeschlanke etwa
in Bereich der Knöchel.

Patentansprüche 2,3-12,14-22: Stützglied zum Abstützer
der Rückseite des Beines.

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,
nämlich Patentansprüche: