



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2002 Patentblatt 2002/48

(51) Int Cl.7: **A45B 9/00**, A63C 11/22,
A63C 11/02, A63C 11/24,
F16B 7/14, F16B 7/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(21) Anmeldenummer: **99125285.9**

(22) Anmeldetag: **18.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Straus, Martin**
74821 Mosbach (DE)

(74) Vertreter: **Fischer, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing.**
Reble & Klose
Postfach 12 15 19
68066 Mannheim (DE)

(30) Priorität: **29.12.1998 DE 19860521**

(71) Anmelder: **Straus, Martin**
74821 Mosbach (DE)

(54) **Ski- und Wanderstock**

(57) Der Ski- und Wanderstock besteht aus einzelnen rohrförmigen Stockabschnitten 15, 27, die lösbar miteinander verbindbar sind, wobei wenigstens ein Stockabschnitt 25 längenverstellbar ausgebildet ist und

in der gewählten Länge durch eine arretierbare Feststelleinrichtung 20 sicherbar ist. Die Stockabschnitte 15, 26, 27 sind mit Hilfe eines durchgehenden Zugankers 9 miteinander verbunden und an Steck- und/oder Schraub-Verbindungseinheiten 46, 47 klappbar.

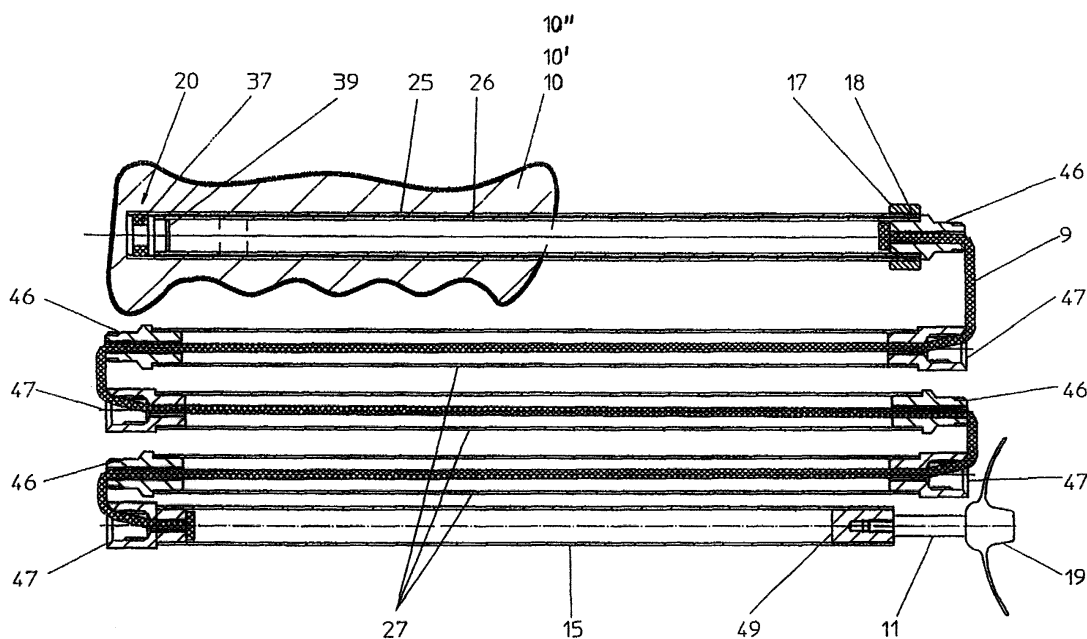


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 5285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 215 771 B (LINDNER HERBERT ING) 26. Februar 1992 (1992-02-26)	1,2	A45B9/00 A63C11/22
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	3,5-13	A63C11/02 A63C11/24
X	US 4 869 280 A (EWING JOSEPH) 26. September 1989 (1989-09-26)	1,2,6	F16B7/14 F16B7/04
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	3,5,7-13	
Y	US 3 963 037 A (CLARK GEORGE REGINALD SEYMOUR) 15. Juni 1976 (1976-06-15) * Spalte 1 - Spalte 3; Abbildungen 2,5,10 *	3,5,13	
A	* Spalte 3, Zeile 4-12; Abbildung 5 *	4	
Y	CH 416 411 A (HAUSER EMIL) 30. Juni 1966 (1966-06-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 4,7 *	5,6,8	
Y	DE 296 04 595 U (SPORTIVE DESIGN GMBH) 22. August 1996 (1996-08-22) * Seite 4 - Seite 5; Abbildungen 1-3 *	7	
Y	US 5 011 319 A (LEVI AVRAHAM Y ET AL) 30. April 1991 (1991-04-30) * Spalte 3 - Spalte 4; Abbildungen 1-5 *	9	F16B A63C A45B E04H A45C A45F A61H
Y	EP 0 449 194 B (KIES GUENTHER ;SMER SIEGFRIED (DE)) 18. Mai 1994 (1994-05-18) * Seite 2 - Seite 4; Abbildungen 3,4 *	10	
Y	GB 451 680 A (ARTHUR CLAYFIELD) 10. August 1936 (1936-08-10) * Seite 1 - Seite 2; Abbildungen 1-3 *	10	
Y	US 4 982 883 A (ULLAL PRAMODE N ET AL) 8. Januar 1991 (1991-01-08) * Abbildung 1 *	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2002	Prüfer Brunie, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 5285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 545 414 A (BAUM FRANK M) 8. Oktober 1985 (1985-10-08) * Abbildungen 5,6 *	11	
Y	DE 21 40 450 A (WIMMER JOSEF) 15. März 1973 (1973-03-15) * Seite 2, Absatz 5 - Seite 3, Absatz 1; Abbildung 11 *	8,12	
Y	US 4 979 531 A (TOOR JOHN W ET AL) 25. Dezember 1990 (1990-12-25) * Seite 2, Zeile 55 - Seite 5, Zeile 2; Abbildungen 1,2,3A *	13	
A	FR 1 490 437 A (SANDVIKENS JERNVERKS AB) 28. Juli 1967 (1967-07-28) * Zusammenfassung *		
A	DE 298 13 513 U (LENHART KLAUS) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Zusammenfassung *		
A	US 3 730 544 A (HYMAN J) 1. Mai 1973 (1973-05-01) * Zusammenfassung *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2002	Prüfer Brunie, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 5285

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

02-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0215771 B	25-03-1987	AT 384716 B AT 264985 A DE 3683976 D1 EP 0215771 A2	28-12-1987 15-06-1987 02-04-1992 25-03-1987
US 4869280 A	26-09-1989	KEINE	
US 3963037 A	15-06-1976	KEINE	
CH 416411 A	30-06-1966	KEINE	
DE 29604595 U	22-08-1996	DE 29604595 U1	22-08-1996
US 5011319 A	30-04-1991	KEINE	
EP 0449194 B	02-10-1991	DE 9003700 U1 AT 105921 T DE 59101634 D1 EP 0449194 A1	13-06-1990 15-06-1994 23-06-1994 02-10-1991
GB 451680 A	10-08-1936	KEINE	
US 4982883 A	08-01-1991	KEINE	
US 4545414 A	08-10-1985	KEINE	
DE 2140450 A	15-03-1973	DE 2140450 A1	15-03-1973
US 4979531 A	25-12-1990	KEINE	
FR 1490437 A	28-07-1967	AT 275378 B CH 455603 A DE 1578907 A1 US 3425706 A	27-10-1969 15-07-1968 05-11-1970 04-02-1969
DE 29813513 U	22-10-1998	DE 29813513 U1	22-10-1998
US 3730544 A	01-05-1973	KEINE	

EPO FORM P0461

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