

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 016 435 A3

(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

(30) Priorität: 29.12.1998 DE 19860521

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

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

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

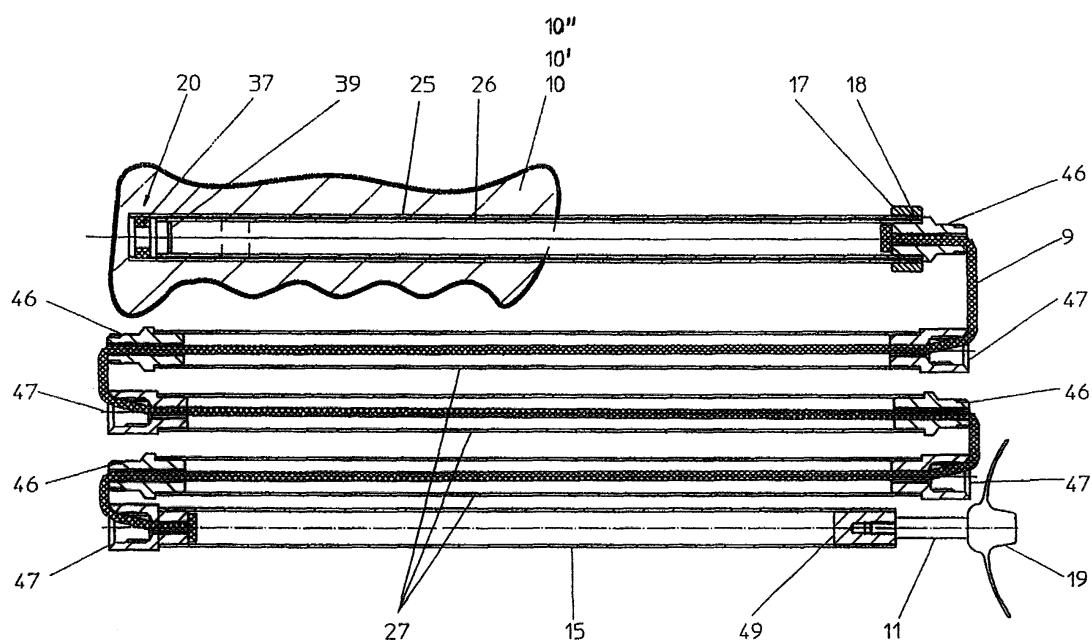


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 5285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
	---		
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	A45C A45F A61H
	---		
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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. Oktober 2002	Brunie, F	
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		



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 *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	US 3 730 544 A (HYMAN J) 1. Mai 1973 (1973-05-01) * Zusammenfassung *		
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	2. Oktober 2002		Brunie, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

02-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0215771	B	25-03-1987	AT	384716 B	28-12-1987
			AT	264985 A	15-06-1987
			DE	3683976 D1	02-04-1992
			EP	0215771 A2	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	13-06-1990
			AT	105921 T	15-06-1994
			DE	59101634 D1	23-06-1994
			EP	0449194 A1	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	27-10-1969
			CH	455603 A	15-07-1968
			DE	1578907 A1	05-11-1970
			US	3425706 A	04-02-1969
DE 29813513	U	22-10-1998	DE	29813513 U1	22-10-1998
US 3730544	A	01-05-1973	KEINE		