



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 182 776**  
**A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 85890280.2

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **A 63 C 9/00**  
**A 63 C 5/075**

(22) Anmeldetag: 12.11.85

(30) Priorität: 15.11.84 AT 3628/84

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.05.86 Patentblatt 86/22

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.04.87

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

(71) Anmelder: **Head Sportgeräte Gesellschaft m.b.H. & Co.OHG.**  
**Wuhrkopfweg 1**  
**A-6921 Kennelbach(AT)**

(72) Erfinder: **Mayr, Bernhard, Dr.**  
**Unterfeldstrasse 7**  
**A-6971 Hard(AT)**

(72) Erfinder: **Trautwein, Wolfgang, Dr. Ing.**  
**Drosteweg 5**  
**D-7758 Meersburg(DE)**

(74) Vertreter: **Haffner, Thomas M., Dr. et al,**  
**Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf Kretschmer Dr.**  
**Thomas M. Haffner Schottengasse 3a**  
**A-1014 Wien(AT)**

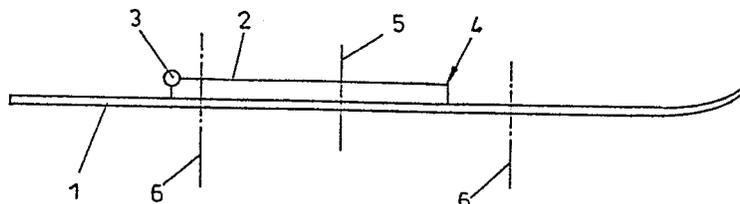
(54) **Ski mit einer Auflageplatte für die Aufnahme der Bindung.**

(57) Ski (1) für die Verwendung mit einer Auflageplatte (2) für die Aufnahme von Bindungsteilen, wobei bei Skiern mit einer Nennlänge ( $1_N$ ) von über 170 cm, insbesondere bei Alpin- und Abfahrtsskiern, das Verhältnis der von einer Einspannstelle (6) in einem Abstand von einem Drittel der Nennlänge des Skis von der Skispitze zur Skispitze gemessenen Flexibilität zur bei einer mittigen Einspannstelle (5) zur Skispitze gemessenen Flexibilität zwischen 1,9 und 2,8, vorzugsweise 2,2 bis 2,6, eingestellt wird und daß das Verhältnis der von einer Einspannstelle in einem Abstand von  $0,3 \cdot 1_N - 12$  cm vom

Skiende zum Ende des Skis gemessenen Flexibilität zur bei mittiger Einspannstelle (5) zum Endbereich des Skis gemessenen Flexibilität zwischen 2,2 und 3,1, vorzugsweise 2,4 bis 2,8, eingestellt wird, wodurch die Lastverteilung über die Länge des Skis (1) verbessert wird und insgesamt bessere Führungs- und Dämpfungseigenschaften einstellbar werden.

Vorzugsweise wird eine Auflageplatte (2) an wenigstens einem Ende (3) gelenkig und/oder in Längsrichtung des Skis (1) verschiebbar mit der Oberseite des Skis (1) verbunden und am Ski gelagert.

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	JOURNAL OF ENGINEERING FOR INDUSTRY, Band 97, Nr. 1, Februar 1975, Seiten 131-137; A. DEAK et al.: "The engineering characteristics of snow skis. Part 1: Static bending and torsional characteristics"	1-5	A 63 C 9/00 A 63 C 5/075 A 63 C 5/04 A 63 C 5/12
A	FR-A-2 475 909 (BLIZZARD GmbH) * Seite 5, Zeilen 5-13; Figur 3 *	1-5	
A	FR-A-2 409 776 (KIRSCH) * Seite 3, Zeile 13 - Seite 4, Zeile 21; Figuren *	1,6,7, 9-12	
A	FR-A-2 105 801 (SMOLKA) * Seite 2, Zeilen 12-31; Figuren *	1,6,10 ,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)  A 63 C
A	FR-A-2 338 720 (MEYER) * Seite 3, Zeilen 20-36; Figuren *	1,6,7, 9-12	
A	US-A-3 917 298 (HAFF) * Zusammenfassung; Figuren *	1,7-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-12-1986	Prüfer GERMANO A.G.

**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 : nichtschriftliche Offenbarung  
P : Zwischenliteratur  
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E : älteres Patentedokument, 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			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-1 269 049 (FERREZ) * Figuren 3-5 *  -----	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-12-1986	Prüfer GERMANO A.G.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	