



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 151 975**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85100663.5

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: A 63 C 5/07

22 Anmeldetag: 23.01.85

30 Priorität: 10.02.84 AT 425/84  
18.05.84 AT 1656/84

71 Anmelder: TMC CORPORATION  
Ruessenstrasse 16 Walterswil  
CH-6340 Baar/Zug(CH)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.08.85 Patentblatt 85/34

72 Erfinder: Hölzl, Klaus, Dr.  
Pramergasse 28/41  
A-1090 Wien(AT)

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.02.87

74 Vertreter: Szász, Tibor, Dipl.-Ing.  
Schlossmühlstrasse 1  
A-2320 Schwechat(AT)

84 Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR LI SE

54 Langlaufski.

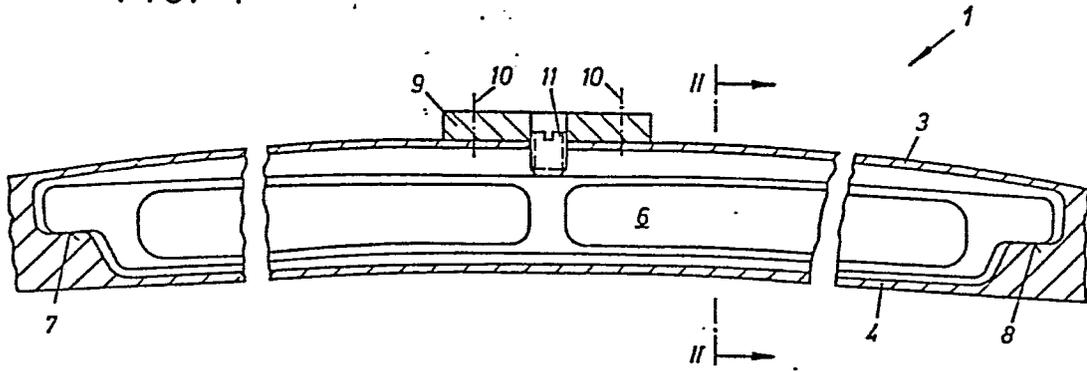
57 Bei diesem Ski (1) ist die Biegesteifigkeit mithilfe von mindestens einem in Skilängsrichtung verlaufenden Biegebalken (6) veränderbar, der im mittleren Bereich des Ski (1) angeordnet ist.

Um bei einem derartigen Ski (1) eine einfache Möglichkeit der Verstellung der Biegesteifigkeit zu schaffen, werden zwei Konstruktionen vorgeschlagen. Bei beiden Konstruktionen ist der im Inneren des Ski (1) lose angeordnete Biegebalken (6) in bezug auf die vertikale Längsmittlebene des Ski (1) symmetrisch angeordnet und an seinen beiden Enden auf etwa parallel zur Lauffläche verlaufenden Auflagerflächen (7, 8) im Skikörper abgestützt. Bei der ersten Konstruktion wird der Biegebalken (6) an seiner den Auflagerflächen (7, 8) abgewandten Seite von einem Druckelement (11, 60, 80, 100) beaufschlagt, das sich im Bereich der Skioberseite am Skikörper abstützt. Bei der zweiten Konstruktion hingegen ist der Biegebalken (6) an seiner den Auflagerflächen (7, 8) abgewandten Seite mit einem Druckübertragungsglied (22) verbunden, auf welches durch eine Steuervorrichtung ein Druck gegen den Biegebalken (6) periodisch aufgebracht werden kann.

EP 0 151 975 A3

./...

FIG. 1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151975

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0663

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-1 467 141 (GUEY et al.) * Zusammenfassung; Seite 1, Spalte 2, Zeilen 17-32, 39 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 13; Abbildungen 1-7, 11, 13 *	1,2	A 63 C 5/07
A	---	4,5	
Y	FR-A-1 109 560 (MICHAL et al.) * Zusammenfassung; Seite 2, Spalte 1, Zeilen 29-56; Abbildung 2 *	1	
P, Y	DE-A-3 418 604 (ERIKSSON) * Anspruch 1; Seite 7, Zeilen 10-19 *	2	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			A 63 C 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 18-10-1988	
		Prüfer PAPA E. R.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			