



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86102058.4

㉓ Int. Cl.<sup>4</sup>: A 63 C 5/04

㉒ Anmeldetag: 18.02.86

㉔ Priorität: 19.02.85 DE 3505666

㉕ Anmelder: PUMA-Sportschuhfabriken Rudolf Dassler KG, Würzburger Strasse 13, D-8522 Herzogenaurach (DE)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 03.09.86  
Patentblatt 86/36

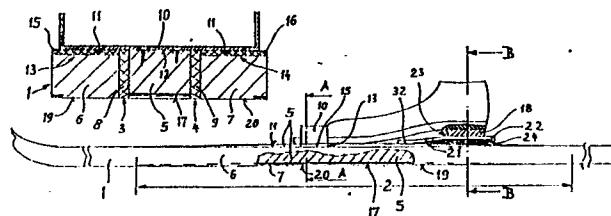
㉗ Erfinder: Adam, Günter, Egilstrasse 9c,  
D-8440 Straubing (DE)

㉘ Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR IT LI SE

㉙ Vertreter: Hufnagel, Walter, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al, Dorner & Hufnagel Patentanwälte Bad Brückenauer Str. 19, D-8500 Nürnberg 90 (DE)

㉚ Langlaufski.

㉛ Bei einem Langlaufski mit einem im mittleren Skiteil in einer Ausnehmung angebrachten, beweglichen Mittelteil, der aus der Lauffläche heraus bewegbar und nach oben wieder in die Lauffläche versenkbare ist und der an der Laufflächenseite mit einem auf der Schneeunterlage griffigen Profil und/oder Belag versehen ist, ist erfundungsgemäß der bewegbare Mittelteil (5) als federnder Teil ausgebildet und an seinen beiden Enden mit dem übrigen Skikörper (1) verbunden. Die Skibindung (10) für die Schuhspitze (40) ist auf dem beweglichen Mittelteil (5) befestigt und damit in der Nichteingriffslage des Mittelteils (5) mit der Schneeunterlage gegenüber der Oberfläche (11) der angrenzenden Seitenteile (6, 7) des übrigen Skikörpers (1) erhöht angeordnet. Der bewegliche Mittelteil (5) wird bei Gewichtsverlagerung des Läufers von der Ferse und dem Ballen (Gleitstellung) ausschließlich auf den Ballen (Abstoßstellung) unmittelbar in die Eingriffslage gebracht.



EP 0 193 080 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |  |  |
|--|---|-----------------------------|---|--|--|
| X  | DE-A-3 415 641 (HELIN)<br><br>* Seite 4, Absatz 9 - Seite 5,<br>Absatz 2; Figuren * | 1-3, 5-<br>7, 10,<br>14, 15 | A 63 C 5/04<br>A 63 C 7/10<br>A 63 C 7/02 |  |  |
| Y  |   | 8, 9, 13                    |   |  |  |
| A  |   | 4, 11,<br>12                |   |  |  |
| D, Y   | DE-A-2 732 091 (MÜLLER)<br>* Figuren 1A, 3A *                                       | ---                         | 8   |  |  |
| A  |   | 1, 5-7,<br>9-15             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) |  |  |
| Y  | DE-A-3 040 253 (WYLER)<br>* Seite 6, Absatz 9 - Seite 7,<br>Absatz 3; Figuren *     | ---                         | 9, 13 A 63 C                              |  |  |
| A  |   | 1-4, 6,<br>7, 10,<br>14, 15 |   |  |  |
| X  | DE-A-3 334 488 (HÖLZL)<br><br>* Zusammenfassung; Figuren *                          | ---                         | 1, 2, 5-<br>7, 14,<br>15                  |  |  |
|  |   | ---                         | -/-                                       |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |   |                             |   |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  | Abschlußdatum der Recherche<br>08-12-1986   | Prüfer<br>GERMANO A.G.      |   |  |  |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |   |                             |   |  |  |
| E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br><br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |   |                             |   |  |  |



EP 86 10 2058

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                  | Betritt Anspruch       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
|---|--|------------------------|---|
| A   | ---  | 2, 9, 10<br>, 12, 13   |   |
| X   | DE-A-3 142 623 (KAUFMANN)<br>* Seite 10, Absatz 3; Figuren *   | 1-3, 7<br>13-15        |   |
| A   | ---  | 4, 6, 9<br>10-12       |   |
|   |  |                        | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)    |
|   |  |                        |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                        |  |                        |   |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   | Abschlußdatum der Recherche<br>08-12-1986  | Prüfer<br>GERMANO A.G. |   |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>  |  |                        |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist |                        |   |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |                        |   |
| A : technologischer Hintergrund   | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  |                        |   |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   |  |                        |   |
| P : Zwischenliteratur   |  |                        |   |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                      | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                  |                        |   |