

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 931 465 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **A41D 13/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(21) Anmeldenummer: 99100771.7

(22) Anmeldetag: 16.01.1999

(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: **Semsch, Hartmut**
71706 Markgröningen (DE)

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Bartels und Partner
Lange Strasse 51
70174 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: 24.01.1998 DE 19802713

(71) Anmelder:
**Reusch International GmbH & Co. KG
72555 Metzingen (DE)**

(54) Sporthandschuh, insbesondere Snowboard-Handschuh

(57) Die Erfindung betrifft einen Sporthandschuh, insbesondere Snowboard-Handschuh, mit einem Innenhandschuh und einem diesen umgebenden Außenhandschuh (14), mit einem als Schutzschale (18) dienenden Protektorteil (16), das über ein Verbindungsmittel (26) zwischen dem Innen- und dem Außenhandschuh festlegbar ist und das zumindest teilweise die Handinnenfläche sowie in Verlängerung das Handgelenk und das dem Handgelenk zugeordnete Ende des Unterarmes eines Handschuhträgers überdeckt. Dadurch, daß die Schutzschale (18) sich bis mindestens zu einer der beiden Längsseiten der menschlichen Hand erstreckt und ein Abstützteil als integrierender Bestandteil der Schutzschale (18) für die Anlage mindestens von Teilen des zuordenbaren Daumens des Handschuhträgers aufweist, ist ein Sporthandschuh geschaffen, mit dem zum einen die Verletzungsgefahr für die gesamte Hand wesentlich verringert ist und zum anderen bei einem hohen Tragekomfort speziell für bestimmte Skisportarten, wie Snowboard-Fahren oder Ski-Carving eine Führungshilfe derart gewährleistet ist, daß der Fahrer wirkungsvoll den Bewegungsablauf seines Sportgerätes mit Einsatz seiner Hände unterstützen kann.

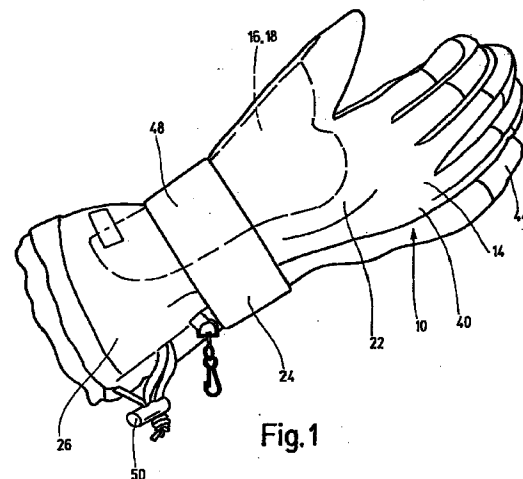


Fig.1

EP 0 931 465 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0771

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 438 532 A (CAMPANELLA ALEXANDER F ET AL) 27. März 1984 (1984-03-27) * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 68 * * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 31; Abbildung 1 *	1-6,14	A41D13/10
Y	WO 96 27349 A (WURMLI HANS PETER) 12. September 1996 (1996-09-12) * Seite 3, Absatz 3 * * Seite 4, Zeile 6 * * Seite 5, Absatz 2 * * Seite 5, Absatz 5; Abbildungen 1,5 *	1-6,14	
X	US 4 524 464 A (PRIMIANO GEORGE A ET AL) 25. Juni 1985 (1985-06-25) * Seite 1, Zeile 40 - Zeile 42 * * Spalte 3, Zeile 8 * * Spalte 3, Zeile 53 - Zeile 59 * * Spalte 4, Zeile 34; Abbildungen 1-3 *	1,3-5	
X	FR 2 647 314 A (BOYER THIERRY) 30. November 1990 (1990-11-30) * Seite 2, Zeile 13 *	1,3	
A	* Seite 5, Zeile 13 - Zeile 21; Abbildung 1 *	6,9	
A	US 4 445 507 A (EISENBERG JOEL H) 1. Mai 1984 (1984-05-01) * Spalte 2, Zeile 26 * * Spalte 2, Zeile 33 * * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 14; Abbildung 6 *	1,3,5	
A	EP 0 775 476 A (BEIERSDORF AG) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Spalte 2, Zeile 53 * * Spalte 3, Zeile 4 *	1,6,10,11	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. September 1999	Monné, E	
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 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 10 0771

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 561 856 A (PESCO MARY) 8. Oktober 1996 (1996-10-08) * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 45 * * Spalte 3, Zeile 54 * * Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen 1,5,7 * ---	1, 3, 4	
A	US 5 600 849 A (HU ANTONIO C) 11. Februar 1997 (1997-02-11) * Spalte 2, Zeile 59 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 50 * * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 21; Abbildungen * -----	1, 6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. September 1999	Monné, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

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

EP 99 10 0771

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.

27-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4438532 A	27-03-1984	KEINE	
WO 9627349 A	12-09-1996	KEINE	
US 4524464 A	25-06-1985	KEINE	
FR 2647314 A	30-11-1990	KEINE	
US 4445507 A	01-05-1984	US 4565195 A US 4653490 A	21-01-1986 31-03-1987
EP 0775476 A	28-05-1997	US 5728059 A	17-03-1998
US 5561856 A	08-10-1996	KEINE	
US 5600849 A	11-02-1997	CA 2180564 A	08-01-1997

EPO FORM P0461

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