

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. September 2001 (07.09.2001)

PCT

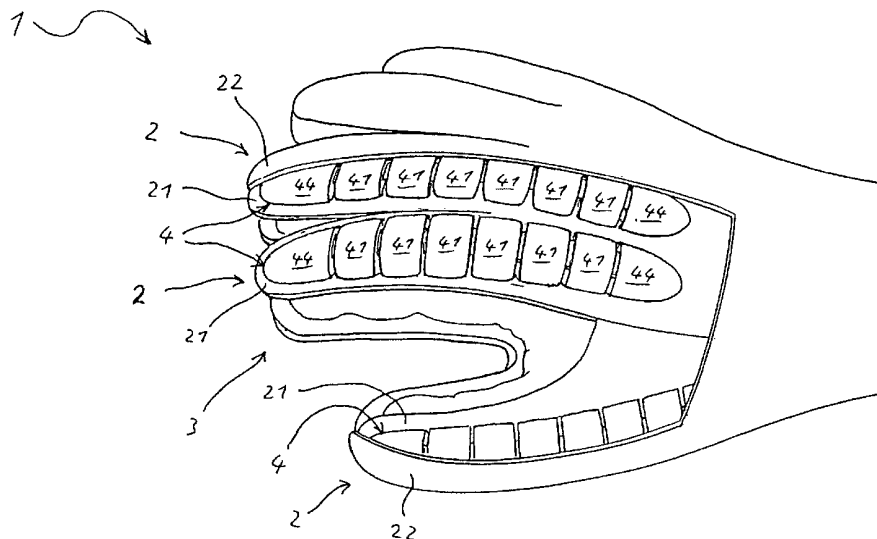
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/64295 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A63B 71/14** (74) **Anwalt: KUHNEN & WACKER PATENTANWALTS-GESELLSCHAFT MBH**; Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/02464
- (22) Internationales Anmeldedatum:
5. März 2001 (05.03.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
100 10 404.5 3. März 2000 (03.03.2000) DE
100 10 403.7 3. März 2000 (03.03.2000) DE
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: **FLEISCHMANN, Endrik** [DE/DE]; Erlbach 8, 85258 Weichs (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GLOVE, ESPECIALLY A GOALKEEPER'S GLOVE

(54) Bezeichnung: HANDSCHUH, INSBESONDERE TORWARTHANDSCHUH



(57) **Abstract:** The invention relates to a glove (1; 1'), especially a goalkeeper's glove, having jointed support elements (4; 4'; 5). The individual pre-manufactured elements (41; 41'; 51; 51') making up the jointed support elements (4; 4'; 5) extend across the longitudinal direction of the support elements (4; 4'; 5) or the finger over the backs of the fingers and are coupled to each other by pull elements (42; 43) or by means of another jointed connection. As a result, no resistance or optionally only a desired resistance to deformation from the initial position of the glove (1) is created and the finger joints can be better protected. The inventive glove (1; 1') can also be better adapted to the curves of the fingers and is characterized in that it offers effective protection against finger injuries or hand injuries, despite being extremely comfortable to wear. It provides better grip and helps the goalkeeper catch the ball better, in addition to increasing the defence skills of the wearer.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**Recherchenberichts:** 27. Dezember 2001

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung schafft einen Handschuh (1; 1'), insbesondere einen Torwarthandschuh, der gegliederte Stützelemente (4; 4'; 5) aufweist. Die einzelnen vorgefertigten Glieder (41; 41'; 51; 51') der Stützelemente (4; 4'; 5) erstrecken sich dabei quer zur Längsrichtung der Stützelemente (4; 4'; 5) oder des Fingers über den Fingerrücken und sind über Zugorgane (42; 43) oder eine andere gelenkige Verbindung miteinander gekoppelt. Damit wird erreicht, daß kein oder ggf. nur ein gewünschter Widerstand gegen die Verformung aus der Grundstellung des Handschuhs (1) auftritt, und daß die Fingergelenke besser geschützt werden können. Insbesondere wird hierdurch zudem eine verbesserte konstruktive Freiheit in bezug auf ggf. gewünschte Anpassungen an Fingerrundungen ermöglicht. Der erfindungsgemäße Handschuh (1; 1') zeichnet sich daher durch einen wirksamen Schutz für die Unversehrtheit der Finger bzw. der Hand bei gleichzeitig großem Tragekomfort aus, wobei er sowohl die Zugriff- und Fangeigenschaften als auch die Abwehrmöglichkeiten des Torwarts unterstützt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In national Application No
PCT/EP 01/02464

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A63B71/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A63B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	US 1 841 193 A (LORIMER LIDSTON THOMAS) 12 January 1932 (1932-01-12) the whole document	1,2,6-8, 14 9,10
A	DE 199 10 799 C (REUSCH INTERNATIONAL GMBH & CO) 31 August 2000 (2000-08-31) column 3, line 40 -column 4, line 4; figures 1-3	1,2,14
A	DE 35 16 545 A (FLEISCHMANN ENDRIK) 13 November 1986 (1986-11-13) cited in the application abstract; figures 1,2	1,2,14
P,A	DE 198 56 310 A (SCHEUERMANN ALFRED) 21 June 2000 (2000-06-21) the whole document	1,2, 14-18



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 August 2001

Date of mailing of the international search report

29/08/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Curzi, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 01/02464

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 1841193 A	12-01-1932	NONE	
DE 19910799 C	31-08-2000	WO 0053275 A	14-09-2000
DE 3516545 A	13-11-1986	NONE	
DE 19856310 A	21-06-2000	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

In: ationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/02464

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A63B71/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A63B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X A	US 1 841 193 A (LORIMER LIDSTON THOMAS) 12. Januar 1932 (1932-01-12) das ganze Dokument ---	1,2,6-8, 14 9,10
A	DE 199 10 799 C (REUSCH INTERNATIONAL GMBH & CO) 31. August 2000 (2000-08-31) Spalte 3, Zeile 40 -Spalte 4, Zeile 4; Abbildungen 1-3 ---	1,2,14
A	DE 35 16 545 A (FLEISCHMANN ENDRIK) 13. November 1986 (1986-11-13) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 ---	1,2,14
P,A	DE 198 56 310 A (SCHEUERMANN ALFRED) 21. Juni 2000 (2000-06-21) das ganze Dokument -----	1,2, 14-18



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. August 2001

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29/08/2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Curzi, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

In ationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/02464

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1841193 A	12-01-1932	KEINE	
DE 19910799 C	31-08-2000	WO 0053275 A	14-09-2000
DE 3516545 A	13-11-1986	KEINE	
DE 19856310 A	21-06-2000	KEINE	