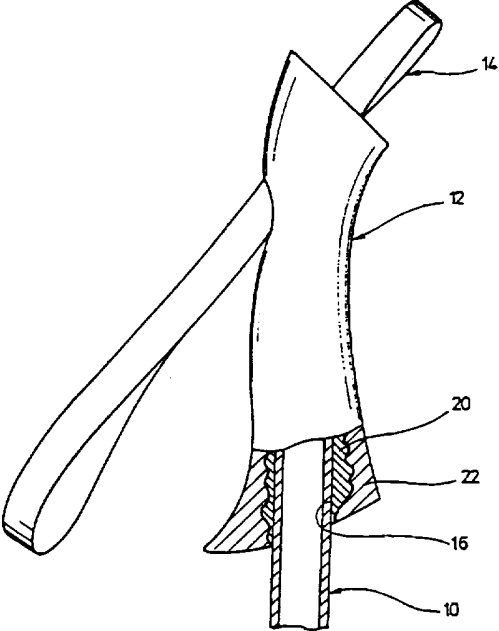




PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 5 : A63C 11/22	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 94/05384 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. März 1994 (17.03.94)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE93/00731 (22) Internationales Anmeldedatum: 12. August 1993 (12.08.93) (30) Prioritätsdaten: P 42 28 969.6 31. August 1992 (31.08.92) DE (71)(72) Anmelder und Erfinder: LENHART, Klaus [DE/DE]; Jesinger Straße 84, D-73230 Kirchheim/Teck (DE). (74) Anwalt: BECKER, Maria; Auf dem Haigst 29, D-70597 Stuttgart (DE). (81) Bestimmungsstaaten: CA, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen- berichts: 14. April 1994 (14.04.94)
(54) Title: GRIP FOR STICK (54) Bezeichnung: STOCKGRIFF (57) Abstract A grip for stick has a moulded body (20) made of a dimensionally stable material mountable on an end of the stick and a grip casing (22) made of a grasp-friendly material which encloses the shaped body (20). In order to obtain a light grip with a comfortable gripping surface suitable for mass production, the grasp-friendly material is a mixture of an elastomer and of a cork material applied on the inner shaped body (20), in particular by an injection moulding process, in order to form the grip casing (22). (57) Zusammenfassung Die Erfindung betrifft einen Stockgriff mit einem auf ein Stokkende aufbringbaren Formkörper (20) aus formstabilem Werkstoff und mit einem den Formkörper (20) umschließenden Griffmantel (22) aus einem grifffreundlichen Material. Um einen für die Massenfertigung geeigneten, leichten Stockgriff mit einer angenehm anfassenden Oberfläche zu erhalten, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das grifffreundliche Material eine Mischung aus einem Elastomer und einem Korkmaterial ist, die zur Bildung des Griffmantels (22), insbesondere in Spritzgußtechnik, auf den inneren Formkörper (20) aufgebracht ist. 		

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Code, die zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	FI	Finnland	MR	Mauritanien
AU	Australien	FR	Frankreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GA	Gabon	NE	Niger
BE	Belgien	GB	Vereinigtes Königreich	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GN	Guinea	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	GR	Griechenland	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	HU	Ungarn	PL	Polen
BR	Brasilien	IE	Irland	PT	Portugal
BY	Belarus	IT	Italien	RO	Rumänien
CA	Kanada	JP	Japan	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SD	Sudan
CG	Kongo	KR	Republik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	LJ	Liechtenstein	SK	Slowakische Republik
CM	Kamerun	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CN	China	LU	Luxemburg	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LV	Lettland	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	MC	Monaco	UA	Ukraine
DE	Deutschland	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
DK	Dänemark	ML	Mali	UZ	Usbekistan
ES	Spanien	MN	Mongolei	VN	Vietnam

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/DE 93/00731

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 5 A63C11/22

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 5 A63C C08L 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)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE,C,40 38 598 (LENHART) 28 November 1991 see claims 1,3,6; figure 4 ---	1-4,6
Y	US,A,4 373 718 (SCHMIDT) 15 February 1983 see claim 1 see column 2, line 25 - line 57 ---	1-4,6
Y	FR,A,2 242 239 (HÖNER) 28 March 1975 see page 2, line 6 - line 11 ---	3
A	GB,A,2 035 099 (KNOWLES) 18 June 1980 see claim 1 -----	1

☐ 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.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 February 1994

Date of mailing of the international search report

04.03.94

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

Papa, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 93/00731

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE-C-4038598	28-11-91	WO-A- 9210250	25-06-92
US-A-4373718	15-02-83	US-A- 4347272	31-08-82
FR-A-2242239	28-03-75	NONE	
GB-A-2035099	18-06-80	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internales Aktenzeichen

PCT/DE 93/00731

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 5 A63C11/22

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 5 A63C C08L 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)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE,C,40 38 598 (LENHART) 28. November 1991 siehe Ansprüche 1,3,6; Abbildung 4 ---	1-4,6
Y	US,A,4 373 718 (SCHMIDT) 15. Februar 1983 siehe Anspruch 1 siehe Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 57 ---	1-4,6
Y	FR,A,2 242 239 (HÖNER) 28. März 1975 siehe Seite 2, Zeile 6 - Zeile 11 ---	3
A	GB,A,2 035 099 (KNOWLES) 18. Juni 1980 siehe Anspruch 1 -----	1

☐ 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

24. Februar 1994

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

04.03.94

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

Papa, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 93/00731

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE-C-4038598	28-11-91	WO-A- 9210250	25-06-92
US-A-4373718	15-02-83	US-A- 4347272	31-08-82
FR-A-2242239	28-03-75	KEINE	
GB-A-2035099	18-06-80	KEINE	