

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 405 575 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.05.2006 Patentblatt 2006/22**

(51) Int Cl.:  
**A42B 3/04** <sup>(2006.01)</sup> **A42B 3/06** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.04.2004 Patentblatt 2004/15**

(21) Anmeldenummer: **03019121.7**

(22) Anmeldetag: **23.08.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(72) Erfinder: **Grau, Werner**  
**86316 Haberskirch (DE)**

(74) Vertreter: **Schneck, Herbert et al**  
**Rau, Schneck & Hübner**  
**Patentanwälte**  
**Königstrasse 2**  
**90402 Nürnberg (DE)**

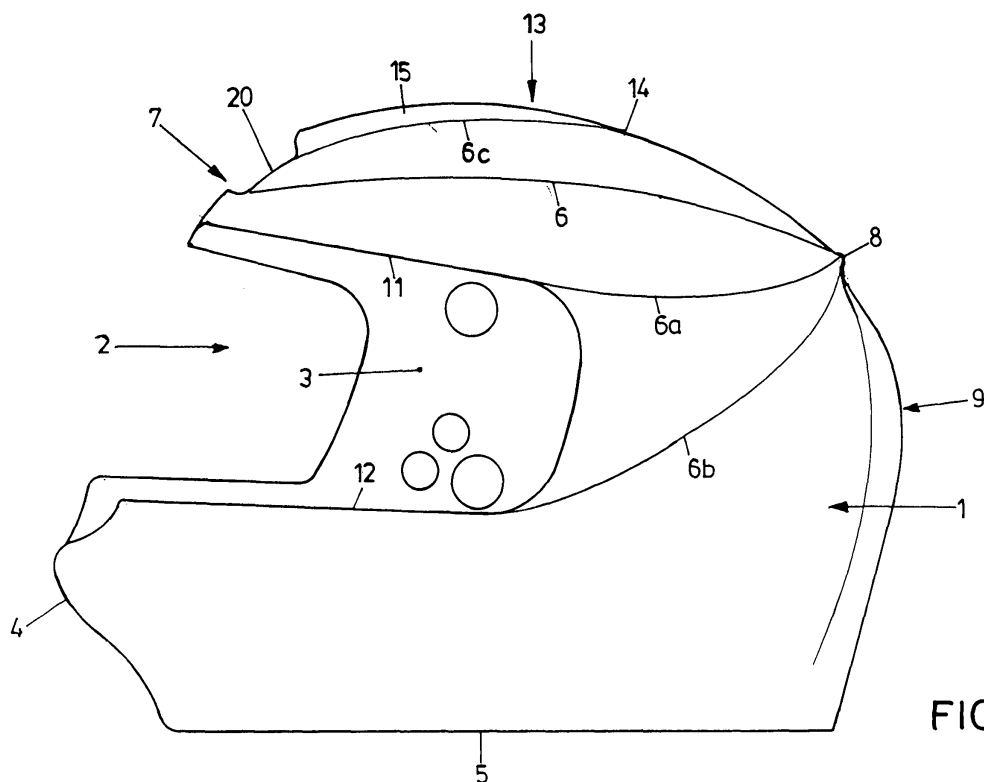
(30) Priorität: **01.10.2002 DE 20215102 U**

(71) Anmelder: **Uvex Sports GmbH & Co. KG**  
**90763 Fürth (DE)**

### (54) **Schutzhelm**

(57) Bei einem Schutzhelm für Zweiradfahrer, insbesondere bei einem Integral-Motorradhelm, mit einer eine Oberflächenstruktur aufweisenden Helmkalotte, die eine durch ein Visier abgedeckte Sichtöffnung aufweist, ist

zur Verbesserung der aerodynamischen Eigenschaften vorgesehen, dass die Außenseite der Helmkalotte (1) vorspringende Rippen (6) aufweist, die von dem Bereich der Vorderseite (7) des Helms annähernd auf die Mitte (8) der Rückseite (9) der Helmkalotte (1) zulaufen.



**FIG. 1**

**EP 1 405 575 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 9121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 201 01 053 U (SCHUBERTH-WERK GMBH & CO KG) 17. Mai 2001 (2001-05-17) * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 16 * * Abbildung 2 *	1,2	INV. A42B3/04 A42B3/06
A	FR 2 676 336 A (STAND 21 SA) 20. November 1992 (1992-11-20) * Seite 2, Zeile 21 - Zeile 29 * * Seite 5, Zeile 11 - Zeile 24 * * Seite 6, Zeilen 3-9, 27-35 * * Abbildung *	1,2	
A	US 3 548 410 A (J. W. PARKER) 22. Dezember 1970 (1970-12-22) * Spalte 1, Zeile 42 - Zeile 62 * * Spalte 2, Zeilen 19-22, 69-72 * * Spalte 3, Zeile 1, Absatz 3 - Zeile 41 * * Abbildungen *	1,2	
A	US 4 370 758 A (D. B. MATTHEIS) 1. Februar 1983 (1983-02-01)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 062 884 A (O.G.K. HANBAI CO., LTD) 27. Dezember 2000 (2000-12-27)		A42B
A	EP 0 131 929 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE) 23. Januar 1985 (1985-01-23)		
A	DE 644 257 C (FRIEDR. NIERHAUS & CO.) 27. April 1937 (1937-04-27)		
A	BE 353 026 A (L. M. P. BAHON) 31. August 1928 (1928-08-31)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. April 2006</b>	Prüfer <b>Bourseau, A-M</b>
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 01 9121

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.

06-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20101053 U	17-05-2001	DE 10002398 A1	09-08-2001
FR 2676336 A	20-11-1992	KEINE	
US 3548410 A	22-12-1970	KEINE	
US 4370758 A	01-02-1983	KEINE	
EP 1062884 A	27-12-2000	DE 69901696 D1	11-07-2002
		DE 69901696 T2	19-12-2002
		JP 3046820 B2	29-05-2000
		JP 2000328343 A	28-11-2000
		US 6263513 B1	24-07-2001
EP 0131929 A	23-01-1985	DE 3325601 A1	31-01-1985
DE 644257 C	27-04-1937	KEINE	
BE 353026 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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