



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 095 577 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(51) Int Cl.7: **A42B 3/22, A42B 3/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(21) Anmeldenummer: **00115547.2**

(22) Anmeldetag: **19.07.2000**

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

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

(30) Priorität: **29.10.1999 DE 19952219**

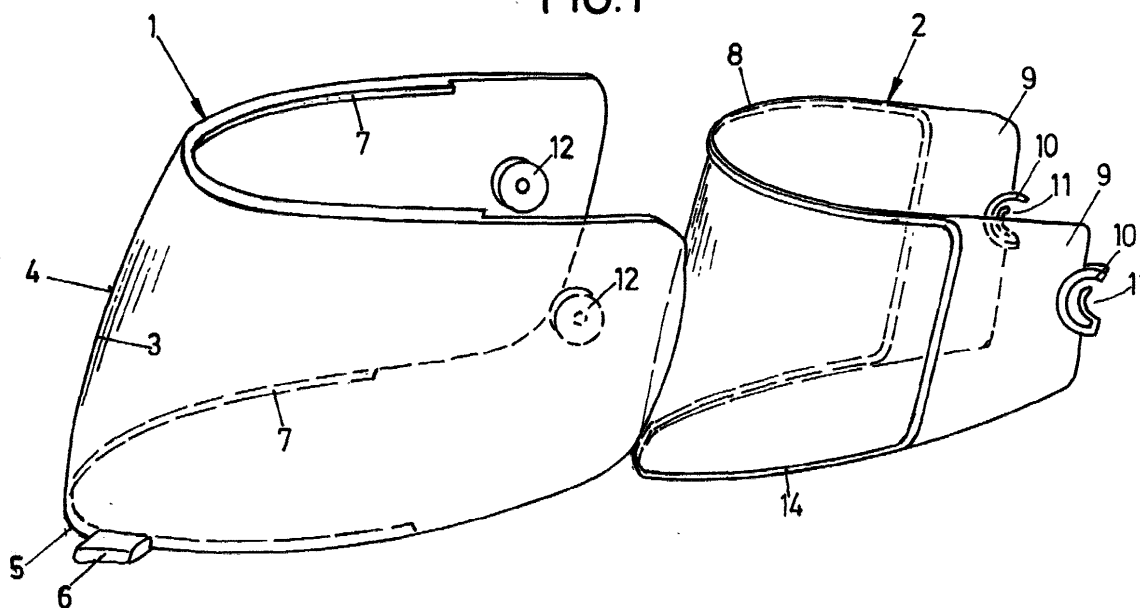
(71) Anmelder: **Uvex Sports GmbH & Co. KG**
90763 Fürth (DE)

(54) **Visier für einen Helm, insbesondere einen Motorradhelm**

(57) Bei einem Visier für einen Helm, insbesondere einen Motorradhelm, umfassend eine äußere Kunststoffscheibe und eine innere Kunststoffscheibe, welche unter Einschluss eines Luftpolsters über einen Dichtungsrand relativ zueinander auf Abstand gehalten sind,

ist zur Erzielung einer einfachen Herstellbarkeit unter Vermeidung von Rahmenteilen vorgesehen, daß die äußere Scheibe (1) aus Kunststoff gespritzt ist und nach innen vorspringende Randbereiche (7) aufweist, in die eine aus flachem, plattenartigen Kunststoffmaterial gestanzte innere Scheibe (2) formschlüssig einsetzbar ist.

FIG.1



EP 1 095 577 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 0 504 518 A (SHOEI KAKO KABUSHIKI KAISHA) 23. September 1992 (1992-09-23) * Spalte 1, Zeile 24 - Zeile 58 * * Spalte 2, Zeilen 1-18, 50-58 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 35 * * Spalte 5, Zeile 4 - Zeile 50 * * Ansprüche; Abbildungen *	1,8	A42B3/22 A42B3/24
Y	----	2-7	
Y	WO 96 16563 A (DEREK'S PATENT B.V.) 6. Juni 1996 (1996-06-06) * Seite 2, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 3 * * Seite 4, Absatz 10 - Seite 5, Absatz 3 * * Ansprüche; Abbildungen *	2-6	
Y	US 5 694 650 A (HONG JIN CROWN AMERICA, INC.) 9. Dezember 1997 (1997-12-09) * Spalte 3, Zeile 53 - Zeile 65 * * Abbildung 4 *	7	
P, A	EP 0 953 299 A (ARAI HELMET LIMITED) 3. November 1999 (1999-11-03) * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 58 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 54 * * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 58 * * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 42 * * Spalte 6, Zeile 28 - Zeile 58 * * Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 42 * * Ansprüche; Abbildungen *	1-8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) A42B
A	-& JP 02 948573 B (ARAI HELMET KK) 13. September 1999 (1999-09-13) * Abbildungen *	1-8,10	
A	JP 63 219609 A (YAMAHA MOTOR CO LTD) 13. September 1988 (1988-09-13) * Abbildungen 1,3D *	1	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2001	Prüfer Bourseau, A-M
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 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	FR 2 675 348 A (E. P. C. PAQUET) 23. Oktober 1992 (1992-10-23) * Seite 4, Zeile 27 - Seite 5, Zeile 18 * * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 * ----	1
E	WO 01 13750 A (DEREK'S PATENT B.V.) 1. März 2001 (2001-03-01) * das ganze Dokument * -----	1-10
		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	16. Oktober 2001	Bourseau, A-M
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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		

EPO FORM 1503 03 92 (P04003)

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

EP 00 11 5547

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

16-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0504518	A	23-09-1992	CA	2048698 A1	19-09-1992
			EP	0504518 A1	23-09-1992
			US	5161261 A	10-11-1992
WO 9616563	A	06-06-1996	NL	9402012 A	01-07-1996
			AT	178765 T	15-04-1999
			AU	3937895 A	19-06-1996
			CA	2206493 A1	06-06-1996
			DE	69509130 D1	20-05-1999
			DE	69509130 T2	09-12-1999
			DK	802743 T3	25-10-1999
			EP	0802743 A1	29-10-1997
			ES	2129867 T3	16-06-1999
			FI	972281 A	29-05-1997
			GR	3030628 T3	29-10-1999
			JP	10510596 T	13-10-1998
			WO	9616563 A1	06-06-1996
			NO	972332 A	29-07-1997
			US	5765235 A	16-06-1998
US 5694650	A	09-12-1997	CA	2152140 A1	14-10-1996
			KR	254088 B1	15-04-2000
EP 0953299	A	03-11-1999	JP	2948573 B2	13-09-1999
			JP	11315412 A	16-11-1999
			EP	0953299 A2	03-11-1999
			US	6161225 A	19-12-2000
JP 63219609	A	13-09-1988	JP	2065156 C	24-06-1996
			JP	7103483 B	08-11-1995
FR 2675348	A	23-10-1992	FR	2675348 A1	23-10-1992
WO 0113750	A	01-03-2001	NL	1012896 C2	06-03-2001
			AU	6879600 A	19-03-2001
			WO	0113750 A1	01-03-2001

EPO FORM P0461

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