



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 391 158 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(51) Int Cl.7: **A42B 3/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2004 Patentblatt 2004/09

(21) Anmeldenummer: **03018993.0**

(22) Anmeldetag: **21.08.2003**

(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: **Dautermann, Thomas**
38536 Meinersen (DE)

(74) Vertreter: **Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur. et al**
Gramm, Lins & Partner GbR,
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

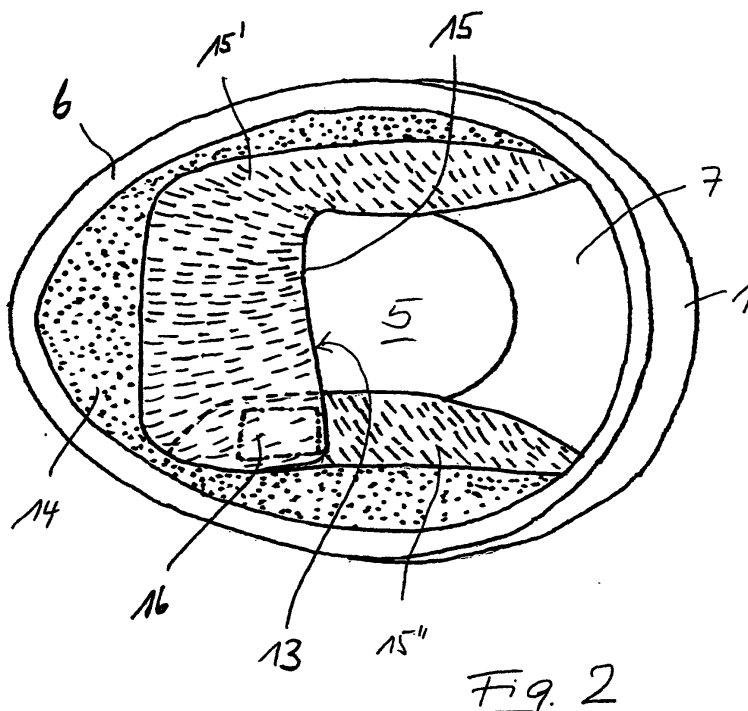
(30) Priorität: **21.08.2002 DE 10238745**

(71) Anmelder: **Schuberth Werk GmbH**
38106 Braunschweig (DE)

(54) **Integralhelm**

(57) Bei einem Integralhelm mit einer schlagfesten Kalotte (1) und einer stoßdämpfenden Innenausstattung, wobei die Kalotte (1) eine Einschlupföffnung (5) aufweist, die mit zur Anlage am Kopf des Helmträgers bestimmten Polstern (7) und/oder windabweisenden Materialien (9) zur Abdichtung der Einschlupföffnung (5) gegen Windeintritt eingefasst ist, wird eine zusätzliche

merk bare Geräuschkämpfung im Innenraum des Helms dadurch erreicht, dass am Rand der Einschlupföffnung (5) ein weiches, zur Anlage am Hals (8) des Helmträgers eingerichtetes Abdichtteil (13) befestigt ist, das Spalte zwischen Hals (8) des Helmträgers und Polstern (7) und/oder windabweisenden Materialien (9) in der Einschlupföffnung (5) überdeckt.



EP 1 391 158 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 8993

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 80 12 111 U (SCHUBERT-WERK GMBH & CO KG) 31. Juli 1980 (1980-07-31) * Seite 9, letzter Absatz * * Seite 10 - Seite 11 * * Abbildungen 4-10 *	1,3-6	A42B3/10
D,Y	US 5 095 550 A (J. A. PERLINGER) 17. März 1992 (1992-03-17) * das ganze Dokument *	1,3-6	
A	DE 72 26 037 U (HANS RÖMER LEDERWARENFABRIK) 30. November 1972 (1972-11-30)		
A	DE 76 26 232 U (W. MÜLLER) 13. Januar 1977 (1977-01-13)		
A	DE 84 26 850 U (RÖMER GMBH & CO) 6. Dezember 1984 (1984-12-06)		
A	GB 1 402 287 A (STADIUM LIMITED) 6. August 1975 (1975-08-06)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 638 250 A (SHOEI KAKO KABUSHIKI KAISHA) 15. Februar 1995 (1995-02-15)		A42B
A	FR 2 542 170 A (J.-B. BRUNEAU) 14. September 1984 (1984-09-14)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2004	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)

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

EP 03 01 8993

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.

01-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8012111	U	31-07-1980	DE 8012111 U1	31-07-1980
US 5095550	A	17-03-1992	KEINE	
DE 7226037	U	30-11-1972	KEINE	
DE 7626232	U	13-01-1977	DE 7626232 U1	13-01-1977
DE 8426850	U	06-12-1984	DE 8426850 U1	06-12-1984
GB 1402287	A	06-08-1975	KEINE	
EP 0638250	A	15-02-1995	JP 7012439 U	28-02-1995
			DE 69418396 D1	17-06-1999
			DE 69418396 T2	23-09-1999
			EP 0638250 A2	15-02-1995
			US 5412810 A	09-05-1995
FR 2542170	A	14-09-1984	FR 2542170 A1	14-09-1984

EPO FORM P0461

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