



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 818 156 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(51) Int. Cl.⁶: **A42B 3/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: 97110690.1

(22) Anmeldetag: 01.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

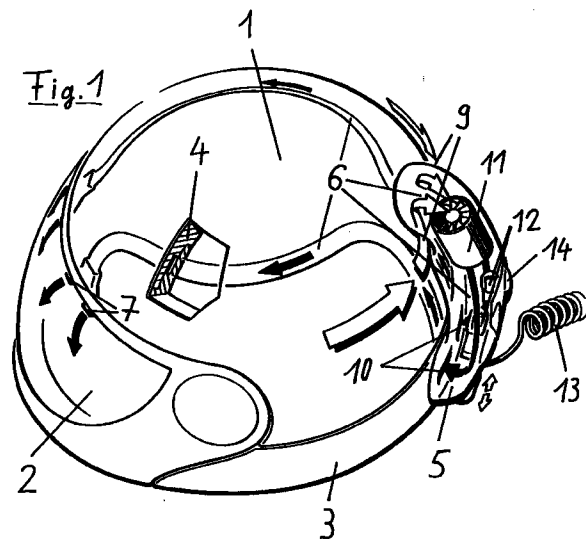
(71) Anmelder:
**Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
80788 München (DE)**

(72) Erfinder: **Schmidt, Christian
81477 München (DE)**

(30) Priorität: 12.07.1996 DE 19628087

(54) **Schutzhelm mit Belüftungseinrichtung**

(57) Es wird ein Schutzhelm, insbesondere für Motorradfahrer, beschrieben, der aus mindestens einer Helmschale (1), einem Helmvisier (2), einer Helminnenauskleidung (4) und einer Belüftungseinrichtung besteht, durch die Luft auf die Innenseite des Helmvisiers geleitet werden kann. Die Belüftungseinrichtung besteht wiederum aus einem Lüfter (11) und einem Kanalsystem (6), wobei dieses mindestens zum Teil in der Helminnenauskleidung (4) verläuft. Der Lüfter (11) ist außen an der Helmschale (1) angebracht. Desweiteren ist es möglich, die vom Lüfter (11) geförderte Luft durch eine Heizeinrichtung zu erwärmen.



EP 0 818 156 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0690

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X | DE 33 06 691 A (YAMAMOTO KOGAKU CO., LTD.) 13. September 1984 * Seite 6, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 24 * * Seite 9, Zeile 10 - Seite 14, Zeile 3 * * Abbildungen 1-7 * | 1,2 | A42B3/28 |
| A | --- | 3-6, 12-14 | |
| X | US 3 881 198 A (W. A. WATERS) 6. Mai 1975 * Spalte 1, Zeile 42 - Zeile 68 * * Spalte 2, Zeilen 1 - 12, 48 - 68 * * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 40 * * Spalte 5, Zeile 27 - Zeile 42 * * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 30 * * Spalte 7, Zeile 40 - Spalte 8, Zeile 5 * * Abbildungen 1-3,6,8 * | 1-5,7-9, 11,12 | |
| A | --- | 10 | |
| X | US 5 533 500 A (L. HER-MOU) 9. Juli 1996 * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 3, Zeile 3 * * Abbildungen 1-3A,4,6-9 * | 1,5,14 | RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| A | --- | | A42B A42C |
| A | DE 94 18 835 U (J. LIN) 19. Januar 1995 * Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 9, Zeile 6 * * Abbildungen 2-4,6 * | 1-3,6 | |
| A | --- | | |
| A | DE 33 06 692 A (YAMAMOTO KOGAKU CO., LTD.) 6. September 1984 | | |
| A | --- | | |
| A | US 5 050 240 A (J. L. SAYRE) 24. September 1991 | | |
| A | --- | | |
| A | DE 32 20 691 A (HABRA ELEKTRONIK GMBH) 8. Dezember 1983 | | |
| A | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 26. Mai 1999 | Bourseau, A-M | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer | | nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | |
| anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | |
| A : technologischer Hintergrund | | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | |
| P : Zwischenliteratur | | & : Mitglied der gleichen Patenfamilie, übereinstimmendes | |
| | | Dokument | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 11 0690

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

26-05-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3306691 A | 13-09-1984 | KEINE | |
| US 3881198 A | 06-05-1975 | KEINE | |
| US 5533500 A | 09-07-1996 | KEINE | |
| DE 9418835 U | 19-01-1995 | KEINE | |
| DE 3306692 A | 06-09-1984 | KEINE | |
| US 5050240 A | 24-09-1991 | KEINE | |
| DE 3220691 A | 08-12-1983 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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