



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2012 Patentblatt 2012/40

(51) Int Cl.:
A42B 3/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09163707.4**

(22) Anmeldetag: **25.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

• **Brüggmann, Sandra**
24105, Kiel (DE)
• **Podzuweit, Frederik**
20249 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **28.06.2008 DE 102008030790**

(74) Vertreter: **UEXKÜLL & STOLBERG**
Patentanwälte
Beselerstrasse 4
22607 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Nauber, Andreas**
23617, Stockelsdorf (DE)

(54) **Schutzhelm mit Gasmessgerät**

(57) Ein Schutzhelm soll derart verbessert werden, dass eine Schadgasüberwachung im Sichtbereich des Helmträgers ermöglicht ist. Zur Lösung der Aufgabe ist

ein modular aufgebautes Gasmessgerät am Schutzhelm (15) vorgesehen, bei welchem ein Sensormodul (5) im Gesichtsbereich des Helmträgers positioniert ist.

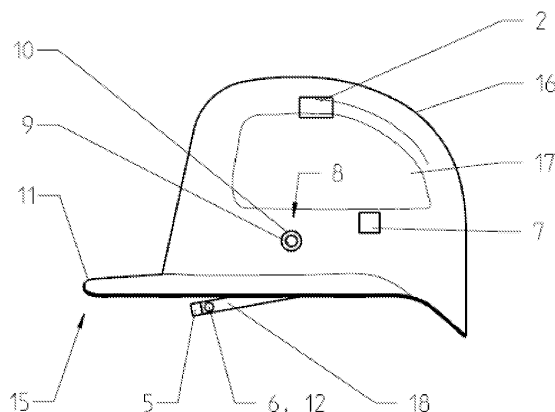


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 3707

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 659 296 A (DEBE MARK K [US] ET AL) 19. August 1997 (1997-08-19) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 11 * * * Seite 3, Zeile 43 - Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 8 * * Spalte 6, Zeile 43 - Zeile 51 * * Spalte 9, Zeile 5 - Zeile 23 * * Spalte 11, Zeile 4 - Zeile 37 * * Abbildungen 2,4,8,9,20 * -----	1,6,7	INV. A42B3/04
X	US 2006/125623 A1 (APPELT DAREN R [US] ET AL) 15. Juni 2006 (2006-06-15) * Abbildungen 1,3,4,7,8,15A * * Absatz [0004] * * Absätze [0013], [0014] * * Absatz [0022] * * Absatz [0024] * * Absatz [0043] - Absatz [0044] * * Absatz [0049] * * Absatz [0084] * * Absatz [0088] * * Absatz [0101] * -----	1,3-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A42B G08B A62B
X	US 2002/190866 A1 (RICHARDSON GRANT STUART [GB]) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * Absatz [0011]; Abbildungen 1,2,4,5 * * Absatz [0014] * * Absatz [0021] * * Absatz [0024] * * Absatz [0030] * * Absatz [0042] * * Absatz [0061] - Absatz [0066] * * Absatz [0074] - Absatz [0075] * * Absatz [0079] - Absatz [0080] * -----	1,3-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. August 2012	Prüfer Guisan, Thierry
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			

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

EP 09 16 3707

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.

22-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5659296 A	19-08-1997	BR 9509486 A	30-09-1997
		CA 2201155 A1	02-05-1996
		DE 69519477 D1	28-12-2000
		DE 69519477 T2	12-07-2001
		EP 0789604 A1	20-08-1997
		JP 3701681 B2	05-10-2005
		JP H10507664 A	28-07-1998
		US 5659296 A	19-08-1997
		WO 9612524 A1	02-05-1996

US 2006125623 A1	15-06-2006	KEINE	

US 2002190866 A1	19-12-2002	CA 2394890 A1	21-06-2001
		EP 1237627 A1	11-09-2002
		JP 2003516831 A	20-05-2003
		US 2002190866 A1	19-12-2002
		US 2007018836 A1	25-01-2007
		WO 0143827 A1	21-06-2001

EPO FORM P0461

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