

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 016 846 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.10.2009 Patentblatt 2009/44**

(51) Int Cl.:  
**A42B 3/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.01.2009 Patentblatt 2009/04**

(21) Anmeldenummer: **08158051.6**

(22) Anmeldetag: **11.06.2008**

(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 MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **22.06.2007 DE 102007028759**

(71) Anmelder: **Engelhard, Jörg  
51503 Rösrath (DE)**

(72) Erfinder: **Engelhard, Jörg  
51503 Rösrath (DE)**

(74) Vertreter: **Krüger, Florian  
Patentanwälte von Kreisler Selting Werner  
Deichmannhaus am Dom  
Bahnhofsvorplatz 1  
50667 Köln (DE)**

### (54) Schutzhelm

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Schutzhelm (10) mit einer konvex gewölbten geschlossene Außenschale (12). Die Außenschale (12) weist auf ihrer Au-

ßenseite im zentralen Dachbereich eine separate Absorberanordnung (18) auf. Die Absorberanordnung ist die elastisch oder plastisch verformbar und kann auf diese Weise Aufprallenergie absorbieren.

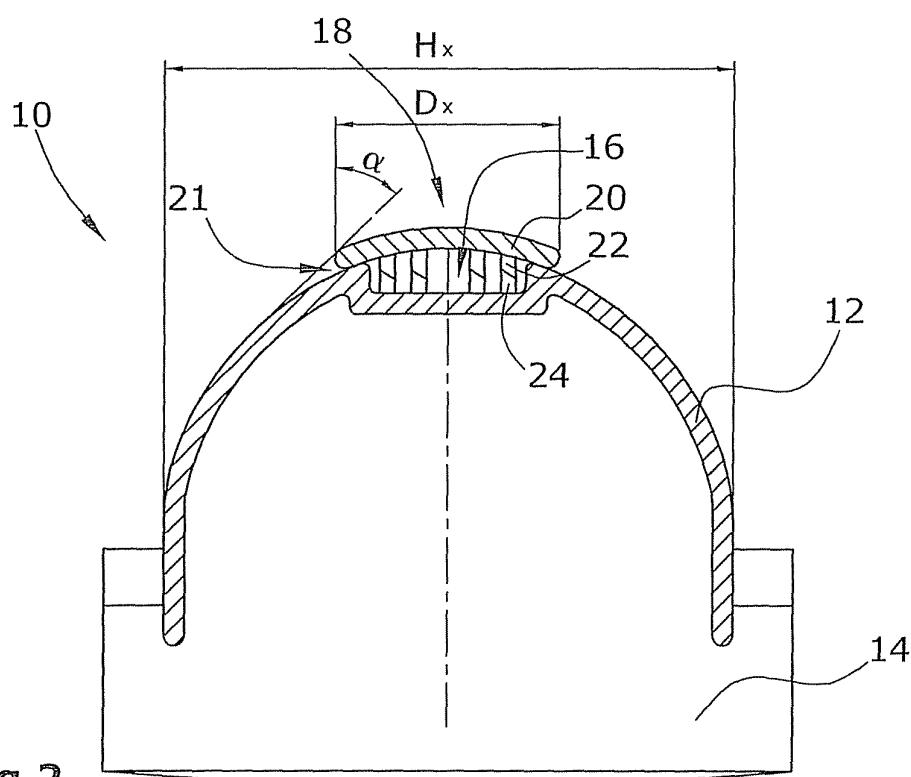


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 8051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 4 307 471 A (LOVELL PETER J) 29. Dezember 1981 (1981-12-29) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 64; Abbildungen 1,2,8-10 * -----	1-3	INV. A42B3/06
X	US 5 956 777 A (POPOVICH DARKO D [US]) 28. September 1999 (1999-09-28) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 35; Anspruch 8; Abbildung 7 *	1	
X	US 2 306 362 A (ALFRED WOLFF) 22. Dezember 1942 (1942-12-22) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
X	US 3 153 242 A (ZYGMUND NEDWICK) 20. Oktober 1964 (1964-10-20) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 30; Abbildung 2 *	1	
A	AT 235 033 B (MARINER WASTL) 10. August 1964 (1964-08-10) * Seite 1, Zeile 26 - Zeile 50; Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 223 409 A (LEE PEI-HWANG) 23. September 1980 (1980-09-23) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	A42B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		17. September 2009	D'Souza, Jennifer
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 C : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 08 15 8051

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.

17-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4307471	A	29-12-1981	CA FI GB NO SE	1107901 A1 773830 A 1578351 A 774361 A 7714424 A	01-09-1981 21-06-1978 05-11-1980 21-06-1978 21-06-1978
US 5956777	A	28-09-1999	AU WO	5002299 A 0004799 A1	14-02-2000 03-02-2000
US 2306362	A	22-12-1942		KEINE	
US 3153242	A	20-10-1964		KEINE	
AT 235033	B	10-08-1964		KEINE	
US 4223409	A	23-09-1980		KEINE	