

(19)



(11)

EP 2 165 616 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2011 Patentblatt 2011/05

(51) Int Cl.:
A42B 3/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(21) Anmeldenummer: **09162894.1**

(22) Anmeldetag: **17.06.2009**

(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**

(30) Priorität: **19.09.2008 DE 102008047980**

(71) Anmelder: **Dräger Safety AG & Co. KGaA
23560 Lübeck (DE)**

(72) Erfinder: **Siegbert, Tolk
23758, Oldenburg (DE)**

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

(54) **Schutzhelm**

(57) Ein Schutzhelm, umfassend eine Helmschale, einen an der Helmschale befestigten äußeren Tragering (4) und einen an dem äußeren Tragering (4) mittels wenigstens eines Verbindungsteils (5) befestigten inneren Tragering (3) soll in der Herstellung preiswert sein und einen sichereren und zuverlässigen Schutz des Helm-

trägers vor Verletzungen ermöglichen.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass der äußere Tragering (4) und das wenigstens eine Verbindungsteil (5) einteilig ausgebildet sind und/oder der innere Tragering (3) und das wenigstens eine Verbindungsteil (5) einteilig ausgebildet sind.

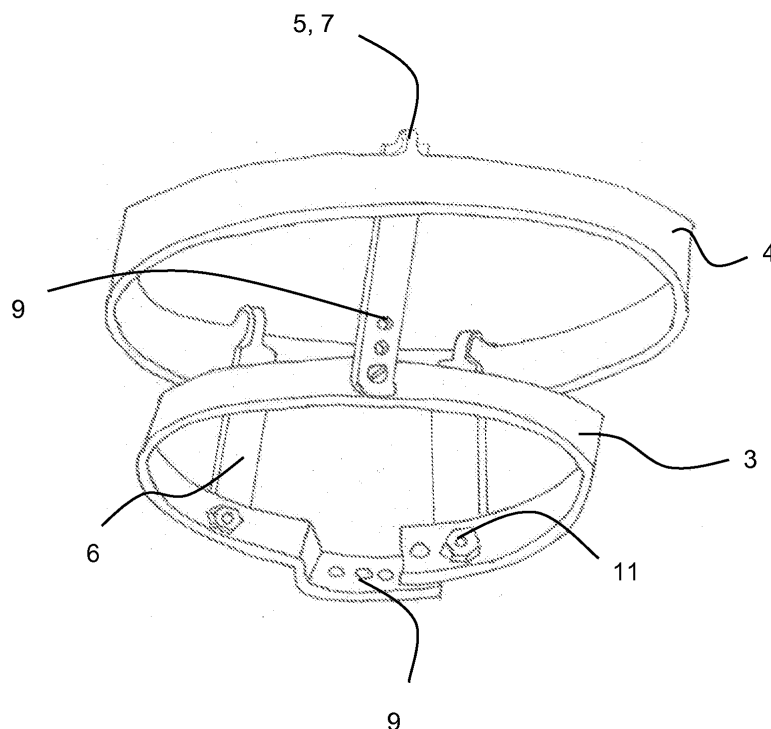


Fig. 2

EP 2 165 616 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 16 2894

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 696 440 A (LITTLETON ARNOLD B) 10. Oktober 1972 (1972-10-10) * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 3, Zeile 7; Abbildung 2 *	1-3,8,9, 11-15	INV. A42B3/14
X	US 3 087 164 A (GILBERT ABNER C) 30. April 1963 (1963-04-30) * Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 3, Zeile 74; Abbildung 1 *	1-3,8, 10-15	
X	DE 66 02 591 U (FIBRE METAL PRODUCTS GMBH [DE]) 12. Juni 1969 (1969-06-12) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1,2,6, 8-15	
A	US 4 527 290 A (ZAHN CHRISTIAN [DE]) 9. Juli 1985 (1985-07-09) * Spalte 2, Zeilen 17-48; Abbildungen 1,3,7 *	1-5	
A	US 3 221 340 A (JOFFE EDWARD J) 7. Dezember 1965 (1965-12-07) * Spalte 2, Zeilen 1-34; Abbildungen 2,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29. Dezember 2010	
		Prüfer	
		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 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 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 2894

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.

29-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3696440	A	10-10-1972	KEINE	
US 3087164	A	30-04-1963	KEINE	
DE 6602591	U	12-06-1969	KEINE	
US 4527290	A	09-07-1985	AU 552450 B2	29-05-1986
			AU 1239283 A	15-09-1983
			BR 8301237 A	22-11-1983
			CA 1186451 A1	07-05-1985
			DE 3209192 A1	06-10-1983
			DK 110483 A	14-09-1983
			EP 0088959 A2	21-09-1983
			ES 270806 U	16-08-1983
			FI 830814 A	14-09-1983
			NO 830863 A	14-09-1983
			PT 76373 A	01-04-1983
			ZA 8301728 A	30-11-1983
US 3221340	A	07-12-1965	KEINE	

EPO FORM P0461

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