



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 979 625 A1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
16.02.2000 Patentblatt 2000/07

(51) Int. Cl.⁷: **A45F 3/04**

(21) Anmeldenummer: **98115230.9**

(22) Anmeldetag: **13.08.1998**

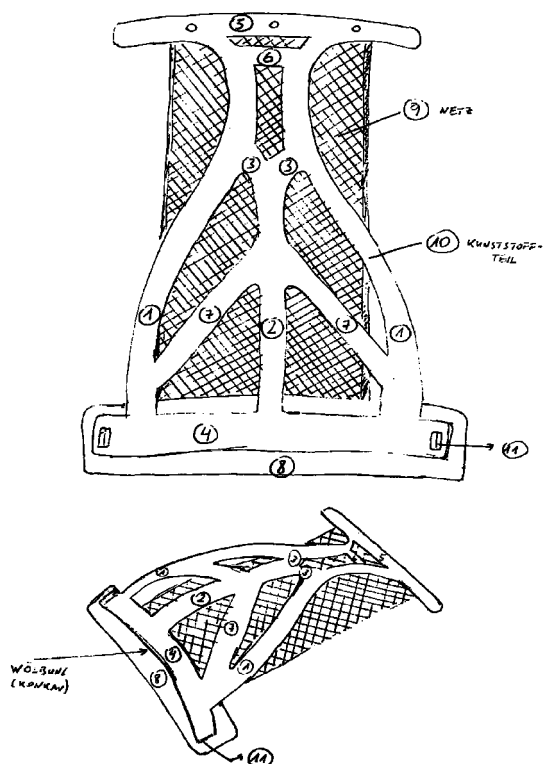
(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Drexel, Johannes**
6845 Hohenems (AT)

(72) Erfinder: **Drexel, Johannes**
6845 Hohenems (AT)

(54) **Konstruktion zur besseren Luftzirkulation bei Rucksackrückenpartien**

(57) Konstruktion zur besseren Luftzirkulation bei Rucksackrückenpartien, die aus einer einteiligen Kunststoffkomponente(10), sowie einem vorgespannten Netz(9) mit einem Querband(8) besteht.



EP 0 979 625 A1

Beschreibung

Die Erfindung dient der Verbesserung der Luftzirkulation bei Rucksackrückenpartien

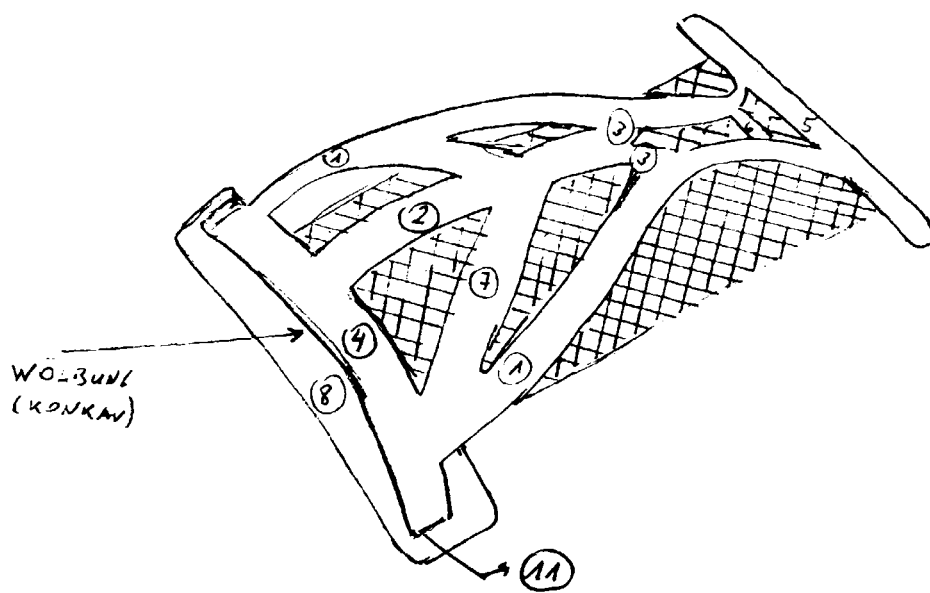
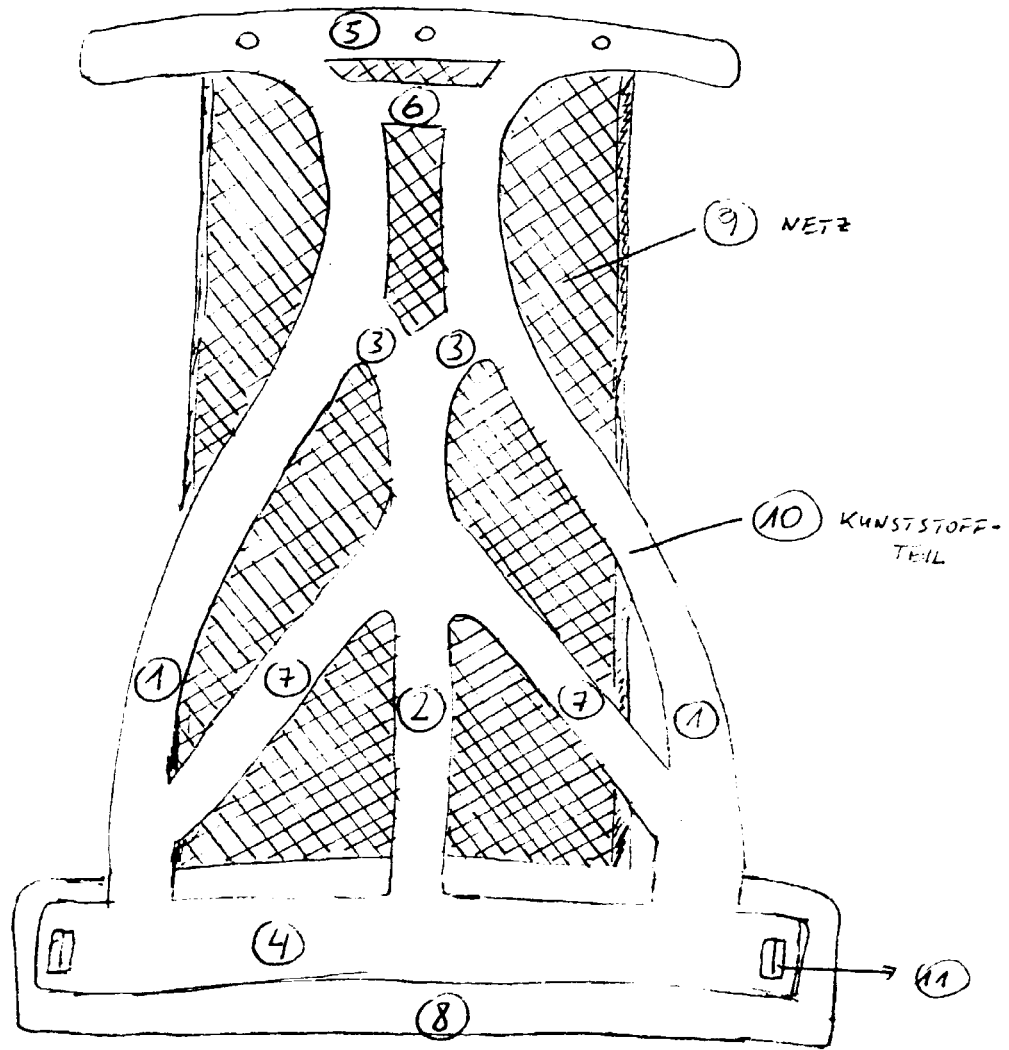
[0001] Konstruktion zur besseren Luftzirkulation bei Rucksackrückenpartien.

die aus einer einteiligen Kunststoffkomponente(10) sowie einem vorgespannten Netz(9) mit einem Querband(8) besteht und folgende Merkmale aufweist: Die einteilige Kunststoffkomponente(10) besteht aus zwei vertikal verlaufenden, geschwungenen, Versteifungsteilen(Seitenteilen)(1). In der Mitte verläuft zusätzlich ein vertikaler Mittelsteg (2), der im oberen Drittel mit den zwei geschwungen,vertikal verlaufenden Seitenteilen(1) verbunden ist(3). An der Unterseite ist der vertikale Mittelteil mit den seitlich geschwungenen vertikal verlaufenden Seitenteilen(1) durch einen horizontal verlaufenden Steg(4) miteinander verbunden. An der Oberseite sind die beiden geschwungenen,vertikalen Seitenteile(1) durch einen horizontalen Steg (5)miteinander verbunden. Im oberen Drittel besteht zusätzlich eine horizontale Querverbindung(6) zwischen den vertikalen geschwungenen Seitenteilen(1). In der unteren Hälfte sind zusätzlich zwei beidseitig diagonal zum vertikalen Mittelteil(2) verlaufende Verstärkungen(7) angebracht. Die beiden unteren Enden der Komponente(11) sind durch ein elastisches Band(8) miteinander verbunden und verleihen dem unteren Horizontalsteg (4)eine konkave Wölbung. Durch ein gespanntes Netz (9) vom oberen Horizontalsteg(5) zum elastischen Band(8) entsteht zusätzlich eine vertikale konkave Wölbung

Band(8), das durch die Spannung dem unteren Horizontalsteg (4)eine konkave Wölbung verleiht, sowie einem gespannten Netz (9) vom oberen Horizontalsteg(5) zum elastischen Band(8), das zusätzlich eine vertikale konkave Wölbung bewirkt.

Patentansprüche

1. Konstruktion aus einer einteiligen Kunststoffkomponente(10), sowie einem vorgespannten Netz(9) und einem Querband(8) mit dem Ziel eine konkave Wölbung zu erzielen und dadurch gekennzeichnet, dass die einteilige Kunststoffkomponente(10) aus zwei geschwungenen,vertikal verlaufenden, Versteifungsteilen(Seitenteilen)(1) besteht, einem in der Mitte verlaufenden vertikalen Mittelsteg (2), der im oberen Drittel mit den zwei geschwungenen,vertikal verlaufenden Seitenteilen(1) verbunden ist(3),einem horizontal verlaufenden Steg unten(4), der den vertikalen Mittelsteg und die zwei geschwungenen,vertikal verlaufenden Seitenteile(1) miteinander verbindet, einem horizontal verlaufenden Steg(5) oben, der die zwei geschwungenen,vertikalen Seitenteile(1) verbindet, einer horizontalen Querverbindung im oberen Drittel (6) zwischen den zwei geschwungenen,vertikal verlaufenden Seitenteilen(1), zwei in der unteren Hälfte beidseitig diagonal zum vertikalen Mittelteil verlaufenden Verstärkungen(7),sowie einer Verbindung der beiden unteren Enden(11) der Kunststoffkomponente durch ein elastisches





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5230

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 90 90 116 U (DAUSIEN) 29. Mai 1991 * das ganze Dokument *	1	A45F3/04
A	EP 0 273 087 A (PROPOSTA) 6. Juli 1988 * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 158 154 A (DEUTER INDUSTRIEWERKE AG) 16. Oktober 1985 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 91 01 486 U (VAUDE SPORT) 2. Mai 1991 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 38 44 675 A (SALEWA SPORTGERÄTE) 28. Juni 1990 * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 676 418 A (LOWE) 30. Juni 1987 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 93 11 652 U (LIWACO OVERSEAS MARKETING) 1. Dezember 1994 * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A45F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 1998	
		Prüfer Riegel, R	
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 98 11 5230

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.

17-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9090116 U	29-05-1991	WO 9202158 A	20-02-1992
		DE 59008611 D	06-04-1995
		EP 0542739 A	26-05-1993
		US 5366126 A	22-11-1994
EP 273087 A	06-07-1988	KEINE	
EP 158154 A	16-10-1985	KEINE	
DE 9101486 U	02-05-1991	KEINE	
DE 3844675 A	28-06-1990	DE 3843597 A	28-06-1990
		DE 8816653 U	01-02-1990
US 4676418 A	30-06-1987	KEINE	
DE 9311652 U	01-12-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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