



PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : D05B 39/00		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/05317
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	13. Februar 1997 (13.02.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/00221		(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SI, SG, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO Patent (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 19. Januar 1996 (19.01.96)			
(30) Prioritätsdaten: 195 27 620.5 28. Juli 1995 (28.07.95) DE			
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BERGER, Johann [DE/DE]; Obere Schlossstrasse 114, D-73553 Alfdorf (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MÄRTZ, Josef [DE/DE]; Uhlandstrasse 2, D-85386 Eching (DE).			
(74) Anwälte: FISCHER, Matthias; Wolfratshauser Strasse 145, D-81479 München (DE) usw.			
		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. { ① PCT A1 (German) & SR ② IPER & Annexes (German) ③ IPER (English) ④ Translation of PCT A1 & Annexes ⑤ Replacement under Rule 48	

(54) Title: **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A HOLLOW BODY, IN PARTICULAR A TEXTILE HOLLOW BODY**

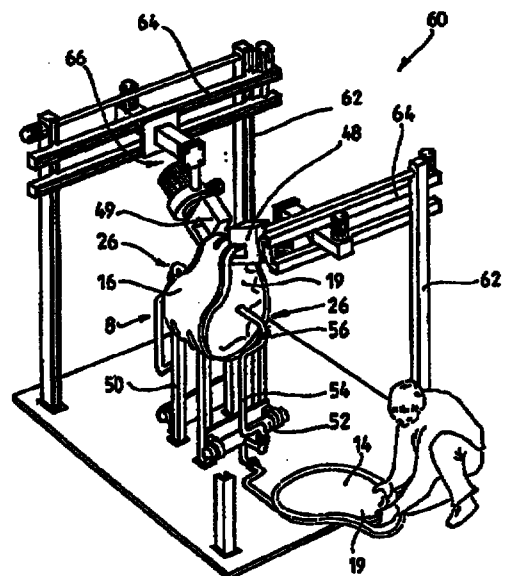
(54) Bezeichnung: **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INSBESONDERE TEXTILEN HOHLKÖRPERS**

(57) Abstract

The invention concerns an automatic device and method of producing a hollow body from blanks obtained from a web of material, in particular textile material. The hollow body is intended for producing an airbag or a cover for a seat or cushion. The device comprises a main part (16) in the form of a plate which is self-enclosed in ring-like manner, two side plates (18, 19) matching the sides of the main part (16), and one or two sewing devices (48, 49). Suction openings (24) connected to a suction device can be used for securing the blanks to the inner walls of the main part and the side plates, or the blanks can be drawn in electrostatically. A moving device guides the two side plates (18, 19) from the exterior into a position inside the two inner edges (32) of the main part (16) and back out again when the blanks have been sewn up. Two guides per automatic sewing device (48, 49) can be provided in the vicinity of the edges of the main part or of the side plates.

(57) Zusammenfassung

Automatisch arbeitende Vorrichtung und ein Verfahren zur Herstellung eines Hohlkörpers aus Zuschnitten, die aus einer Materialbahn, insbesondere aus Textilmaterial, gewonnen wurden. Der Hohlkörper soll zur Herstellung eines Airbags oder eines Sitz- oder Kissenbezugs dienen. Die Vorrichtung hat einen Hauptteil (16) in Form einer ringartig in sich geschlossenen Platte, zwei Seitenplatten (18, 19), die zu den Seiten des Hauptteils (16) passen, sowie eine oder zwei Nähvorrichtungen (48, 49). Zum Festhalten der Zuschnitte an den Innenwandungen des Hauptteils und der Seitenplatten können Ansaugöffnungen (24) dienen, die mit einer Saugvorrichtung verbunden sind. Statt dessen können die Zuschnitte elektrostatisch angesaugt werden. Eine Bewegungsvorrichtung führt beide Seitenplatten (18, 19) von außen her in eine Lage innerhalb der beiden Innenkanten (32) des Hauptteils (16) und nach dem Vernähen der Zuschnitte wieder nach außen zurück. Zwei Führungen für je eine automatische Nähvorrichtung (48, 49) können nahe den Rändern des Hauptteils oder der Seitenplatten vorgesehen sein.



LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AM	Armenien	GB	Vereinigtes Königreich	MX	Mexiko
AT	Österreich	GE	Georgien	NE	Niger
AU	Australien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BB	Barbados	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BE	Belgien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BF	Burkina Faso	IE	Irland	PL	Polen
BG	Bulgarien	IT	Italien	PT	Portugal
BJ	Benin	JP	Japan	RO	Rumänien
BR	Brasilien	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
BY	Belarus	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CA	Kanada	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KR	Republik Korea	SG	Singapur
CG	Kongo	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CH	Schweiz	LI	Liechtenstein	SK	Slowakei
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CM	Kamerun	LR	Liberia	SZ	Swasiland
CN	China	LX	Litauen	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
EE	Estland	MG	Madagaskar	UG	Uganda
ES	Spanien	ML	Mali	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	MN	Mongolei	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MR	Mauretanien	VN	Vietnam
GA	Gabon	MW	Malawi		