

9904811-8

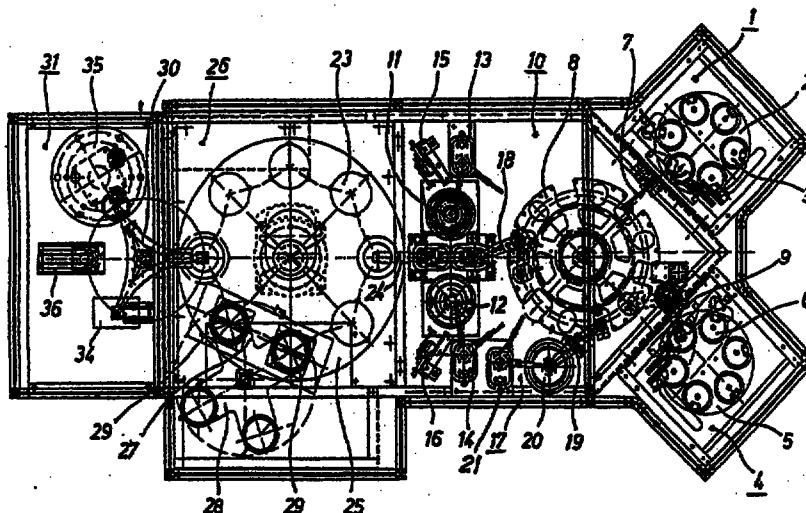
IPDS's
copy

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 : B32B 31/12, G11B 7/26, B05B 5/10	A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/49010 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 5. November 1998 (05.11.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/01934 ✓ (22) Internationales Anmeldedatum: 2. April 1998 (02.04.98) ✓ (30) Prioritätsdaten: ① 197 18 471.5 ✓ 30. April 1997 (30.04.97) ✓ DE ✓ (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): STEAG HAMATECH GMBH MACHINES [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternenfels (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ① WEBER, Klaus [DE/DE]; ② Friedenstrasse 58, D-75015 Bretten (DE). SPEER, Ulrich [DE/DE]; Weberstrasse 48a, D-75239 Eisingen (DE). ✓		(81) Bestimmungsstaaten: CA, CN, IL, JP, KR, ③ SG, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts. ISR ✓ 1 appl. 2 INVS 1 PD

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR GLUING TWO SUBSTRATES ✓

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERKLEBEN VON ZWEI SUBSTRATEN



(57) Abstract

The invention relates to a method for gluing two substrates (3, 6) to a substrate disk (23), wherein an adhesive is applied to the surface of the first substrate (3, 6) which is to be glued and the surface of a second substrate (6, 3) which is to be glued is placed on top of the first substrate (3, 6). The inventive method provides for particularly good, homogenous and rapid gluing of the substrates without inclusion of air and requires only simple means since the substrates (3, 6) are rotated around their centre axis so that the adhesive can be ejected. The invention also relates to devices for carrying out the above method.

(57) Zusammenfassung

Ein Verfahren zum Verkleben von zwei Substraten (3, 6) zu einer Substratscheibe (23), bei dem ein Klebemittel auf eine zu verklebende Fläche eines ersten Substrats (3, 6) aufgebracht und ein zweites Substrat (6, 3) mit seiner zu verklebenden Fläche auf das erste Substrat (3, 6) aufgelegt wird, ergibt sich eine besonders gute, gleichmäßige und schnelle Verklebung der Substrate ohne Luft einschüsse und mit einfachen Mitteln, wenn die Substrate (3, 6) zum Ausschleudern des Klebemittels um ihre Mittelachse gedreht werden. Vorrichtungen zur Durchführung des Verfahrens sind angegeben.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Letland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						