



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(51) Int Cl.:
B42D 15/10 (2006.01) **B44B 5/02** (2006.01)
B44C 1/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.03.2006 Patentblatt 2006/09

(21) Anmeldenummer: **05017575.1**

(22) Anmeldetag: **12.08.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Mitterhofer, Erik**
1120 Wien (AT)
• **Reissig, Maximilian**
2380 Perchtholdsdorf (AT)
• **Prancz, Markus**
1200 Wien (AT)

(30) Priorität: **27.08.2004 DE 102004041434**

(71) Anmelder: **Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH**
A-1232 Wien (AT)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter**
Patentanwalt,
Rennerle 10
88131 Lindau (DE)

(54) **Prägeblech mit dreidimensionaler Struktur zur Herstellung von Dokumenten mittels Heiss-Kalt-Laminierpresse**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Prägeblech (1) für eine Heiß-Kalt-Laminierpresse mit dreidimensionaler Struktur (1) auf Basis eines weitgehend fehlstellenfreien oberflächenharten Metallblechs geeigneter Dicke und Abmessung und einer geeigneten Oberfläche, insbesondere einer hochglanzpolierten Oberfläche, in beziehungsweise auf die mittels eines zumindest zweistufigen Verfahrens die dreidimensionale Struktur eingear-

beitet wird.

Ein derart hergestelltes Prägeblechs wird (1) zur Produktion von Dokumenten, insbesondere Sicherheitsdokumenten, wie (1) Personalausweise, Reisepässe, Identifikationskarten, Kreditkarten, Kundenkarten, Führerscheine und dergleichen blatt- und/oder karten- und/oder buchartigen Dokumenten mittels Heiß-Kalt-Lamination und/oder Prägung und/oder stückweiser Prägung verwendet.

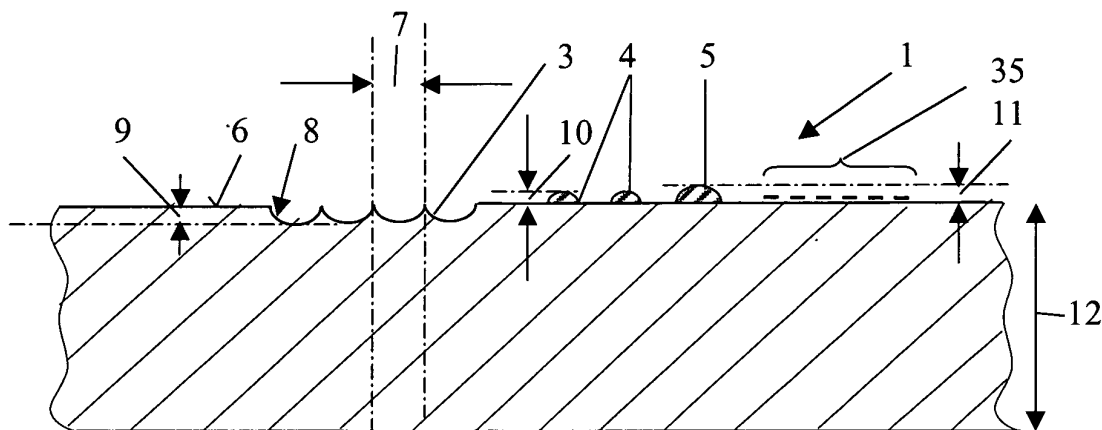


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 7575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 03/057494 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 17. Juli 2003 (2003-07-17) * das ganze Dokument *	1-21	INV. B42D15/10 B44B5/02 B44C1/22
Y	DE 197 41 998 A (BAUBLYS GMBH) 25. März 1999 (1999-03-25) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 40 *	1-21	
Y	DE 27 06 947 A (STANDEX INTERNATIONAL GMBH) 24. August 1978 (1978-08-24) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 12, letzte Zeile ; Abbildungen 1,2 *	1-21	
A	US 6 361 702 B1 (PHILIP JOSEPH GREAR) 26. März 2002 (2002-03-26) * das ganze Dokument *	1-21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B44B B44C
A,D	EP 0 842 791 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * das ganze Dokument *	1-21	
A	EP 0 172 947 A (STANDEX INTERNATIONAL GMBH) 5. März 1986 (1986-03-05) * das ganze Dokument *	1-21	
A	WO 02/096646 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * das ganze Dokument *	1-21	
A,D	EP 0 843 281 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * das ganze Dokument *	1-21	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2008	Prüfer Greiner, Ernst
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 7575

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03057494 A	17-07-2003	AT 367934 T	15-08-2007
		AU 2003205579 A1	24-07-2003
		CA 2472020 A1	17-07-2003
		CN 1592688 A	09-03-2005
		DE 10201032 A1	24-07-2003
		EP 1467871 A1	20-10-2004
		ES 2289257 T3	01-02-2008
		RU 2314209 C2	10-01-2008
		US 2005072326 A1	07-04-2005
		US 2007283824 A1	13-12-2007
DE 19741998 A	25-03-1999	KEINE	
DE 2706947 A	24-08-1978	FR 2380880 A1	15-09-1978
		GB 1567442 A	14-05-1980
		IT 1161438 B	18-03-1987
		NL 7801134 A	22-08-1978
		US 4294650 A	13-10-1981
		US 4213819 A	22-07-1980
US 6361702 B1	26-03-2002	US 2002038789 A1	04-04-2002
EP 0842791 A	20-05-1998	AT 259304 T	15-02-2004
		DE 19647153 A1	28-05-1998
		ES 2213794 T3	01-09-2004
EP 0172947 A	05-03-1986	AT 33574 T	15-05-1988
		DE 3470475 D1	26-05-1988
WO 02096646 A	05-12-2002	AT 330792 T	15-07-2006
		CA 2448887 A1	05-12-2002
		DE 10126368 A1	19-12-2002
		EP 1395427 A1	10-03-2004
		ES 2266521 T3	01-03-2007
		US 2004217177 A1	04-11-2004
EP 0843281 A	20-05-1998	AT 357029 T	15-04-2007
		AT 323914 T	15-05-2006
		DE 19647154 A1	28-05-1998

EPO FORM P0461

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