



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2013 Patentblatt 2013/35

(51) Int Cl.:
B44B 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(21) Anmeldenummer: **09162190.4**

(22) Anmeldetag: **08.06.2009**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Steif, Richard**
93489 Schorndorf-Obertraubenbach (DE)

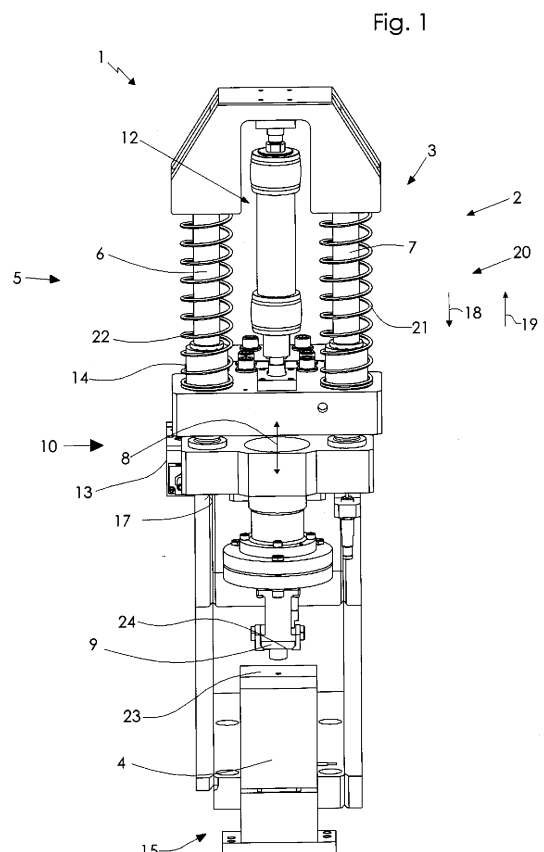
(74) Vertreter: **Schmidt, Steffen et al**
Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2
81541 München (DE)

(30) Priorität: **06.06.2008 DE 102008027269**

(71) Anmelder: **Mühlbauer AG**
93426 Roding (DE)

(54) **Aufprägevorrichtung und Aufprägeverfahren zum Aufprägen von Strukturen auf Sicherheitsdokumente**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufprägevorrichtung (1) zum Aufprägen von Strukturen auf Sicherheitsdokumente, wobei die Aufprägevorrichtung (1) einen Prägekopf (3), einen Prägestempel (9) und einen Prägeamboss (4) aufweist, wobei der Prägestempel (9) zwischen dem Prägekopf (3) und dem Prägeamboss (4) verlagerbar ist. Hierbei umfasst die Aufprägevorrichtung eine druckgesteuerte Antriebseinrichtung (12) zum Antrieb des Prägestempels (9) mit durch ein Druckregelventil eingestellten Prägekräften (8), und einen Druckwächter (14) zum Starten einer Prägezeit.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 2190

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 131 535 A2 (TELESIS CONTROLS CORP [US]) 16. Januar 1985 (1985-01-16) * Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 29; Abbildung 1 *	1-12	INV. B44B5/00
A	GB 1 155 893 A (FUNDITOR LTD [GB]) 25. Juni 1969 (1969-06-25) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 18; Abbildungen 1,2 *	1-12	
A	US 4 159 676 A (JOYCE DARRELL L ET AL) 3. Juli 1979 (1979-07-03) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 61; Abbildungen 1-4 *	1-12	
A	US 2 546 114 A (TRIPLETT TOM A ET AL) 20. März 1951 (1951-03-20) * das ganze Dokument *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B44B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2013	Prüfer Sartor, Michele
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 2190

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.

10-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0131535 A2	16-01-1985	CA 1226475 A1	08-09-1987
		DE 131535 T1	09-05-1985
		DE 3475388 D1	05-01-1989
		EP 0131535 A2	16-01-1985
		US 4506999 A	26-03-1985
GB 1155893 A	25-06-1969	KEINE	
US 4159676 A	03-07-1979	KEINE	
US 2546114 A	20-03-1951	KEINE	

EPO FORM P0461

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