

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **83102864.2**

51 Int. Cl.⁴: **B 41 J 3/38**

22 Anmeldetag: **23.03.83**

30 Priorität: **08.04.82 DE 3213233**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.10.83 Patentblatt 83/42

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **19.03.86**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: **Otto Borries KG**
Ernst-Mey-Strasse 4
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)

72 Erfinder: **Kull, Hermann, Ing.-grad.**
Blumenstrasse 27
D-7064 Remshalden(DE)

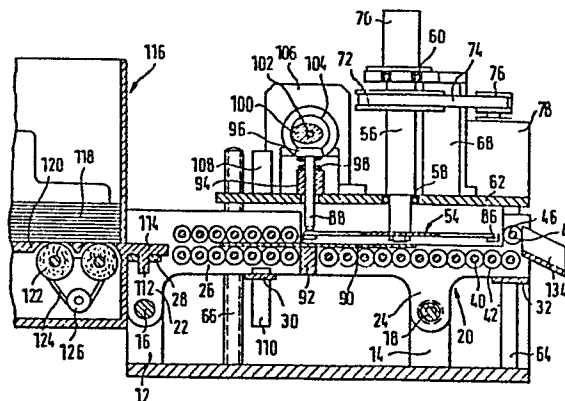
72 Erfinder: **Gerst, Walter**
Walldorfer Strasse 6
D-7035 Waldenbuch(DE)

72 Erfinder: **Werner, Wilfried, Ing.-grad.**
Sindelbachstrasse 21
D-7000 Stuttgart 80(DE)

74 Vertreter: **Magenbauer, Rudolf, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Magenbauer Dipl.-Phys.
Dr. Otto Reimold Hölderlinweg 58
D-7300 Esslingen(DE)

54 **Maschine zum Prägen von Typenkennzeichnungen.**

57 Eine Prägemaschine zum Prägen von Typenkennzeichnungen weist einen Prägekopf mit einem Typenrad (54) auf. Vermittels einer Antriebseinheit wird eine Relativbewegung zwischen dem Prägekopf und dem zu prägenden Werkstück in wenigstens zwei zueinander senkrechten Richtungen ermöglicht. Hierzu kann ein Typenschilder (90) halternder positionierender Schlitten (20) dienen, der in einer Koordinatenrichtung verschiebbar ist und synchron angetriebene Rollen (42, 44) in einer zur Verschieberichtung senkrechten zweiten Koordinatenrichtung trägt. In einer alternativen Anordnung ist der Prägekopf an einem Portal über dem zu prägenden Werkstück in allen Richtungen verschiebbar. Das Typenrad (54) trägt über Federelemente einzelne Prägeplättchen (86), welche von einem exzenterbetätigten Stößel (88) gegen die Prägefläche des Typenschildes (90) gedrückt werden. Der Stößel (88) läuft kontinuierlich durch. Das Typenrad (54) kann konisch abgekröpft sein.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0091579
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 2864

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 726 380 (BEERS et al.) * Zusammenfassung; Spalte 5, Zeile 59 - Spalte 6, Zeile 30; Figuren 1-18 *	1	B 41 J 3/38
A	FR-A- 603 909 (RODANGE & CIE.) * Seite 1, Zeilen 11-57; Figuren 1,2 *	1	
A	GB-A-2 019 323 (PITNEY BOWES DEUTSCHLAND)		
A	US-A-4 262 589 (GEBHARDT)		
A	FR-A-2 274 451 (NEW KON INDUSTRIAL CO.)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 21, Nr. 11, April 1979, Seiten 4639-4640, Armonk, US; N.C. LOEBER: "Serial printing of embossing device."		B 41 J G 07 B
P,A	WO-A-8 300 461 (CATES)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-12-1985	Prüfer LOUVION B.A.G.A.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			