



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 196 580
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86103937.8**

51 Int. Cl.: **B 26 D 5/02**
// B26D1/20

22 Anmeldetag: **22.03.86**

30 Priorität: **27.03.85 DE 3510995**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **08.10.86**
Patentblatt 86/41

84 Benannte Vertragsstaaten: **CH FR GB IT LI SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.01.89 Patentblatt 89/2**

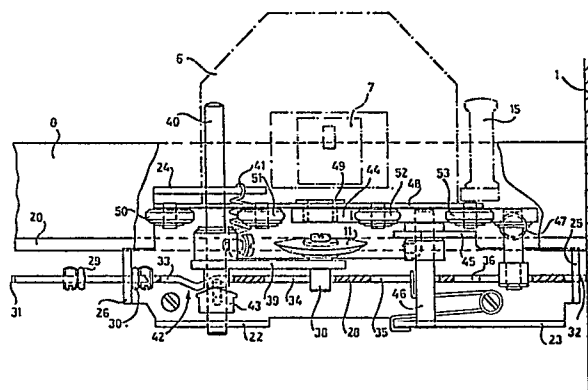
71 Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH, Postfach 1640,
D-7730 Villingen-Schwenningen (DE)**

72 Erfinder: **Wysk, Hans-Joachim, Auf der Wanne 41,
D-7730 Villingen-Schwenningen (DE)**
Erfinder: **Stellmach, Dieter, Königsberger Strasse 36,
D-7737 Bad Dürrenheim (DE)**
Erfinder: **Nolte, Bernhard, Mattenhof 423, D-7611 Gutach
(DE)**
Erfinder: **Gronwald, Gerd, Schubertstrasse 4,
D-7715 Bräunlingen (DE)**
Erfinder: **Mädge, Werner, Weichselstrasse 34,
D-7730 Villingen-Schwenningen (DE)**

74 Vertreter: **Flaig, Siegfried, Dipl.-Ing. (FH), Mannesmann
AG Mannesmannufer 2, D-4000 Düsseldorf (DE)**

54 Schneideinrichtung für Formularbahnen.

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Schneideinrichtung für Formularbahnen, die insbesondere dazu bestimmt ist, mit dem Druckschlitten einer Druckeinheit verbunden zu werden. Das Schneidrad (11) arbeitet mit einer Gegenschneide (20) zusammen, wobei es durch die Bewegung des Druckschlittens (5) angetrieben wird. Als Steuereinrichtung für das Verschieben des Schneidrades aus einer unwirksamen, zurückgezogenen Lage in die vorgeschobene, abgesenkte, wirksame Lage dient ein Schieber (28) mit Kurvenführungen (33 bis 36). Der Schieber (28) wird durch das Anschlagen des Druckschlittens (5) an die seitlichen Begrenzungsplatinen (1, 2) betätigt, wodurch das Schneidrad (11) gehoben und gesenkt bzw. vorgeschoben oder zurückgezogen wird. Auf einem ebenfalls durch den Schieber (28) betätigten Waagehebel (48) sind Halterollen (50 bis 53) für die Formularbahn (9) vorgesehen, die beidseits der Schneidlage angeordnet sind, so daß das Formular schon vor Beginn des Schneidvorganges und auch noch nach Beendigung desselben durch die Halterollen (50 bis 53) gehalten wird.



EP 0 196 580 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0196580

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 3937

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 389 300 (ADLER WERKE) * Insgesamt * ---	1	B 26 D 5/02 // B 26 D 1/20
A	EP-A-0 029 122 (I.B.M.) ---		
A	DE-A-3 141 457 (ROLLER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 26 D B 41 J B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-10-1988	Prüfer BERGHMANS H.F.
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 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	