



Europäisches Patentamt

19 European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0196580
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86103937.8

⑤1 Int. Cl.⁴: **B 26 D 5/02**

② Anmeldetag: 22.03.86

30 Priorität: 27.03.85 DE 3510995

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

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.10.86
Patentblatt 86/41

(72) Erfinder: Wysk, Hans-Joachim, Auf der Wanne 41,
D-7730 Villingen-Schwenningen (DE)
Erfinder: Stellmach, Dieter, Königsberger Strasse 36,
D-7737 Bad Dürrheim (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)

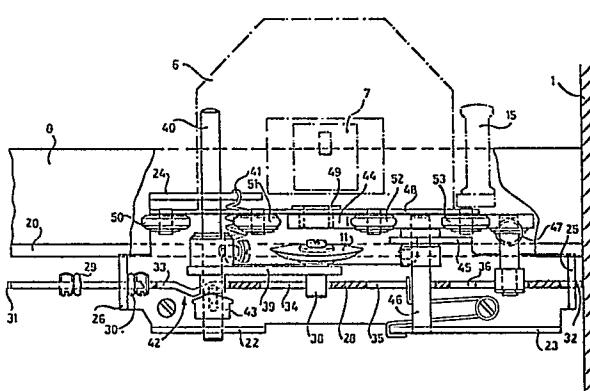
84 Benannte Vertragsstaaten: **CH FR GB IT LI SE**

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

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

54 Schneideeinrichtung für Formularbahnen.

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Schneideeinrichtung 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 vorgeschoene, 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 Halterrollen (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 Halterrollen (50 bis 53) gehalten wird.



96 580 A3

四



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt 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 | Prufer BERGHMANS H.F. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |