

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 271 666  
A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87115213.8

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B65H 43/04, B65H 7/06,  
B65H 7/20, B65H 39/055**

(22) Anmeldetag: 17.10.87

(30) Priorität: 18.12.86 CH 5049/86

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
22.06.88 Patentblatt 88/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 18.07.90 Patentblatt 90/29

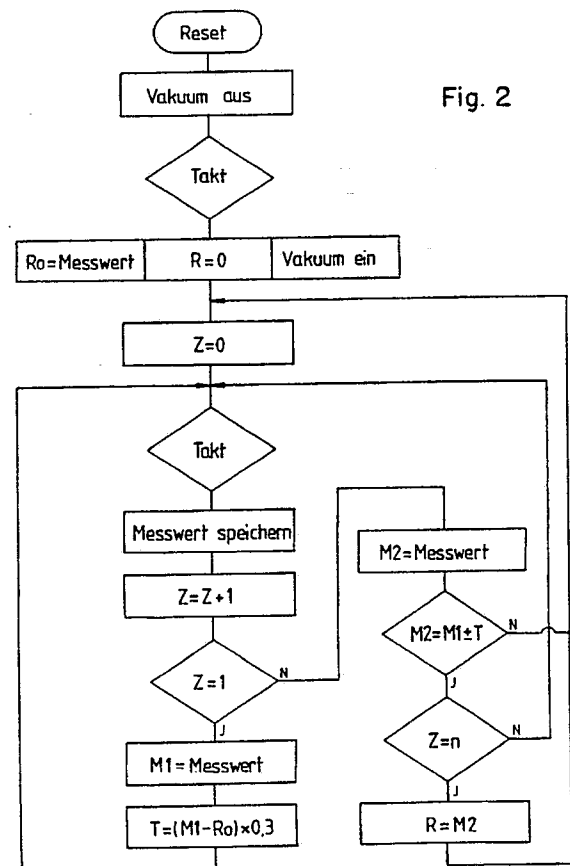
(71) Anmelder: **GRAPHIA-HOLDING AG**  
**Seestrasse 41**  
**CH-6052 Hergiswil(CH)**

(72) Erfinder: **Grunder, Roland**  
**Däntschgass 169**  
**CH-4803 Vordemwald(CH)**

(74) Vertreter: **Fillinger, Peter, Dr.**  
**Rütistrasse 1a**  
**CH-5400 Baden(CH)**

(54) Verfahren zum Überwachen von Druckbogen in einer Zusammentragmaschine.

(57) Beim Verfahren zum Überwachen der Druckbogen bei einer Zusammentragmaschine wird die Dicke der Druckbogen bei den einzelnen Anlegern (1) gemessen und beim Abweichen aus einem festgelegten Toleranzbereich ein fehlender oder fehlerhafter Druckbogen erkannt und ein Steuerimpuls zum Stillsetzen der Zusammentragmaschine oder zum Ausschleusen des fehlerhaften Buchblocks ausgelöst. Damit bei jedem Anleger automatisch der richtige Referenzwert gefunden wird, ist vorgesehen, dass bei jedem einzelnen Anleger (1), sobald erstmals eine bestimmte Anzahl (n) aufeinander folgender Messungen von im wesentlichen gleichen Messwerten festgestellt ist, mit dem letzten dieser Messwerte die Lage des Toleranzbereiches festgelegt wird.



EP 0 271 666 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)                    |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                          | DE-A-3 424 665 (KOLBUS)<br>* Figur; Seite 4, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 6 *<br>---   | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B 65 H 43/04<br>B 65 H 7/06<br>B 65 H 7/20<br>B 65 H 39/055 |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | DE-A-3 230 605 (POLYGRAPH "W. LAMBERZ")<br>* Figur; Anspruch 1 *<br>---             | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                          | US-A-3 414 257 (MULLER)<br>* Figur 1; Anspruch 1 *<br>-----                         | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)                       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B 65 H                                                      |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>23-04-1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prüfer<br>FUCHS H. X. J.                                    |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                             |