

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 866 013 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **B65H 37/04**, G09F 15/02,  
B29C 65/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.09.1998 Patentblatt 1998/39

(21) Anmeldenummer: **97121505.8**

(22) Anmeldetag: **06.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Ellerhold, Frank**  
**90556 Cadolzburg (DE)**

(74) Vertreter:  
**Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys. et al**  
**Dr. Hafner & Stippl,**  
**Patentanwälte,**  
**Ostendstrasse 132**  
**90482 Nürnberg (DE)**

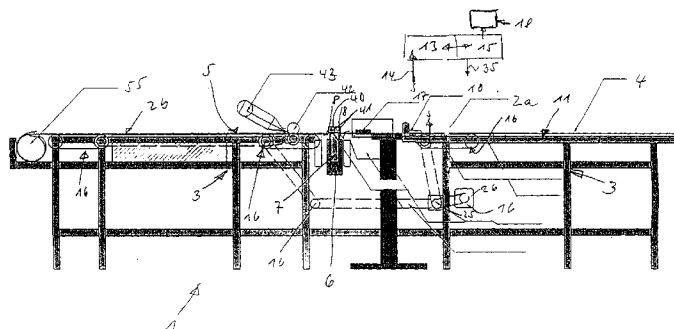
(30) Priorität: **18.12.1996 DE 19652672**

(71) Anmelder: **Ellerhold Grossplakate GmbH**  
**90513 Zirndorf (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum passgenauen Verkleben der Kanten von mindestens zwei Papierflächen, insbesondere Grossplakaten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum paßgenauen Verkleben der Kanten von mindestens zwei bedruckten Papierflächen (2) (Plakatabschnitte), die mindestens einseitig mit einem sich über die Verklebungskanten erstreckenden, ein zusammenhängendes Bild ergebenden Aufdruck versehen sind, insbesondere Klebverfahren für hintergrunddurchleuchtete Großplakate, bei welchem die durch Verklebung miteinander zu verbindenden Papierflächen auf einer Trägerfläche (4,5) (Klebetisch) aufgelegt, ausgerichtet und auf ihrer Rückseite mit einem klebenden Verbindungselement versehen werden, wobei die erste zu verklebende Papierfläche mit ihrer Rückseite auf eine erste Trägerfläche (4) aufgelegt und temporär darauf fixiert wird. Abhängig von an der Papierbahn angebrachten Markierungen (Stoßmarkierungen) wird die zu verklebende Kante definiert, die Papierbahn zu einer

Schneideeinrichtung (7) ausgerichtet und gegebenenfalls nach Überführung auf eine zweite Trägerfläche (5) beschnitten. Nach dem Schneidevorgang wird die erste Papierfläche in einer Verklebungs- oder Zwischenposition temporär fixiert, und die zweite zu verklebende Papierfläche wird entsprechend den Merkmale aufgelegt und geschnitten, wobei sie auf der ersten Trägerfläche (4) verbleibt. Die zu verklebenden Schnittkanten beider Papierflächen werden in eine Klebposition überführt und von der Rückseite her mit dem Verbindungselement versehen, das von der Seite der Trägerfläche her zugeführt wird, wobei die zu verklebenden Kanten durch Gegendruck fixiert werden. Im Bedarfsfall werden die beiden verklebten Papierflächen in weitere Schneide- und Verklebungspositionen verfahren, damit weitere Papierflächen gemäß den Merkmalen an sie angeklebt werden können.

**FIG. 1****EP 0 866 013 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 12 1505

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FR 2 656 712 A (VIAL-COLLET) 5. Juli 1991<br>* das ganze Dokument *                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B65H37/04<br>G09F15/02<br>B29C65/00     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 3 957 567 A (PURSELL, WILLMAN) 18. Mai 1976<br>* das ganze Dokument *            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 4 362 591 A (TRACY) 7. Dezember 1982<br>* das ganze Dokument *                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | G09F<br>B29C<br>B65H                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br><b>13. August 1998</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prüfer<br><b>Evans, A</b>               |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)