

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 300 353 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl. 7: **B65H 7/10, B65H 7/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02020908.6**

(22) Anmeldetag: **19.09.2002**

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

(30) Priorität: **05.10.2001 DE 10149096**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:

- Jentzsch, Arndt
01640 Coswig (DE)
- Koch, Michael
01462 Cossebaude (DE)
- Becker, Uwe
01445 Radebeul (DE)
- Seefeld, Jörg
01159 Dresden (DE)
- Quapil, Gerald
73277 Owen (DE)

(54) Vorrichtung zum Erfassen der Lage einer Kante eines Verarbeitungsgutes

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Erfassen der Lage einer Kante eines Verarbeitungsgutes, das einer Druckmaschine zugeführt wird.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine gattungsgemäße Einrichtung dahingehend zu verändern, dass mit einfachen und platzsparenden Mitteln auf einfache Weise ei-

ne Anpassung des kontrastunterstützenden Mittels an das Verarbeitungsgut realisiert werden kann.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass als kontrastunterstützendes Mittel farbiges, von der Beleuchtungseinrichtung (11) abgestrahltes Licht vorgesehen ist.

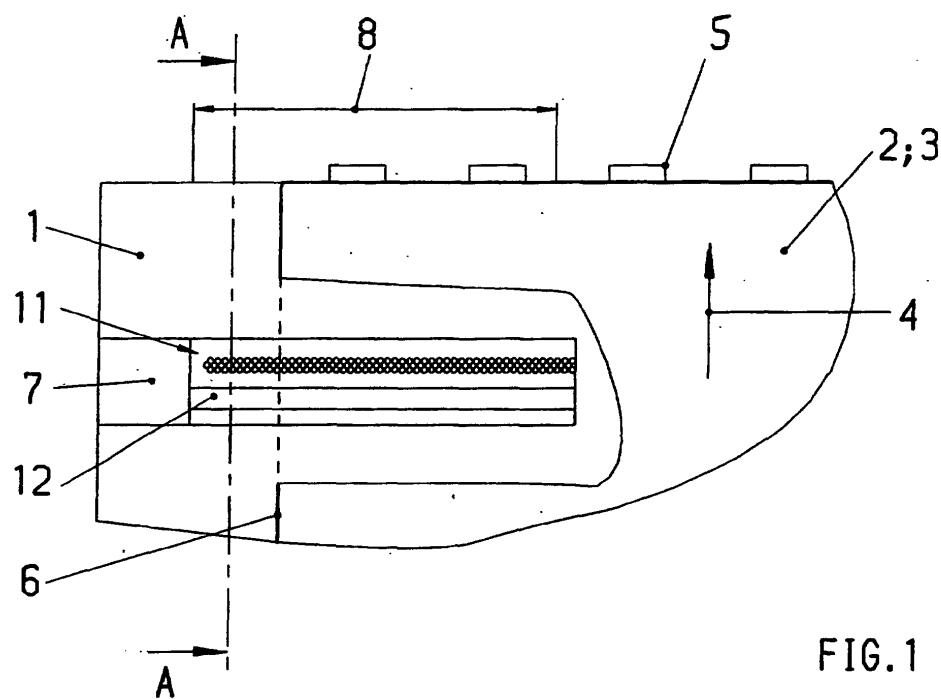


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 0908

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, X	EP 1 154 225 A (ERHARDT & LEIMER GMBH) 14. November 2001 (2001-11-14) * Absätze '0011!, '0017!, '0021!; Ansprüche 1,7,8; Abbildungen *	1,2	B65H7/10 B65H7/14
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B65H G01B G01V			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	9. Dezember 2003		Lemmen, R
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 anderen 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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 0908

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1154225	A 14-11-2001	DE 10022597 A1 EP 1154225 A1 US 2001042847 A1	29-11-2001 14-11-2001 22-11-2001
<hr/>			

EPO FORM F0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82