



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **89117867.5**

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup>: **B43L 5/00, B43L 13/02**

⑳ Anmeldetag: **27.09.89**

③① Priorität: **15.10.88 DE 3835364**

⑦① Anmelder: **Aristo Graphic Systeme GmbH & Co KG**  
**Schnackenburgallee 41**  
**W-2000 Hamburg 50(DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.04.90 Patentblatt 90/17**

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

⑦② Erfinder: **Schrodt, Hans-Joachim**  
**Willhöden 24**  
**W-2000 Hamburg 55(DE)**

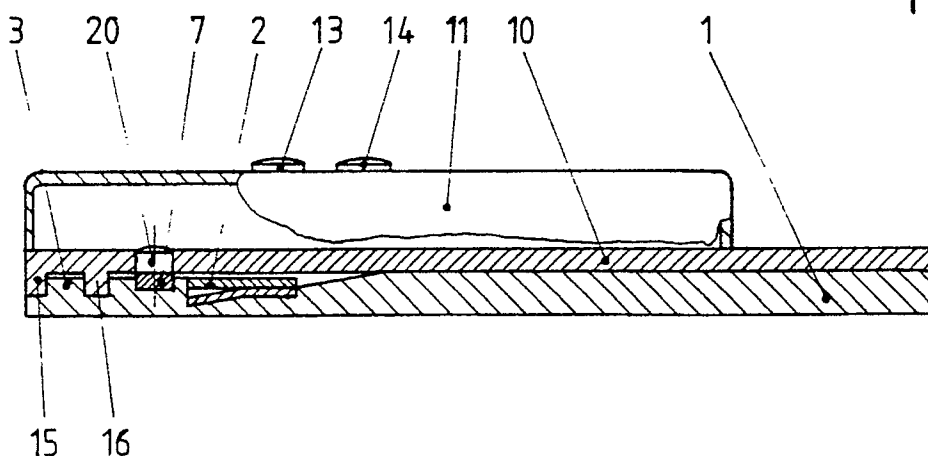
⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

⑤④ **Zeicheneinrichtung.**

⑤⑦ Eine Zeicheneinrichtung mit einer plattenförmigen Zeichenunterlage in Form einer Zeichenplatte (1) und einem Linealelement in Form einer Zeichenschiene (10) hat eine Längenmeßeinrichtung, die eine an der Zeichenschiene gehaltene Abtasteinrichtung (20) mit zwei Magnetfeldsensoren sowie einen an der Zeichenplatte (1) vorgesehenen Streifen (7) aus in Längsrichtung abwechselnd positiv und nega-

tiv magnetisiertem Material aufweist, der benachbart zur Abtasteinrichtung (20) liegt. Die beiden Magnetfeldsensoren der Abtasteinrichtung (20) liegen in Richtung der Längserstreckung des Streifens (7) nebeneinander und in gleichem Abstand von der Auflageebene der Zeichenschiene (10). Sie sind in jeweils einem Zweig einer Wheatstone-Brückenschaltung angeordnet.

**Fig. 3**





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 7867

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 155 391 (DODUCO) * Anspruch 1; Abbildung 1 ** - - -	1,2	B 43 L 5/00 B 43 L 13/02
A	DE-A-3 314 344 (HEBEL) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 ** - - -	1,3,4	
A	WO-A-8 705 863 (FRAZER DESIGN CONSULTANTS) * Zusammenfassung; Abbildung 1 ** - - -	1,3	
A,D	DE-A-3 027 931 (LOS ANGELES SCIENTIFIC INSTRUMENT) * Anspruch 1; Abbildung 1 ** - - -	1	
A,D	DE-A-2 915 422 (KUHLMANN) * Anspruch 1; Abbildung 1 ** - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 43 L
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24 Oktober 91	PERNEY Y.J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung		-----	
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			