



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 364 776 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89117867.5

(51) Int. Cl. 5: **B43L 5/00, B43L 13/02**

(22) Anmeldetag: **27.09.89**

(30) Priorität: **15.10.88 DE 3835364**

(71) Anmelder: **Aristo Graphic Systeme GmbH &**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.04.90 Patentblatt 90/17

**Co KG
Schnackenburgallee 41
W-2000 Hamburg 50(DE)**

(84) 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)**

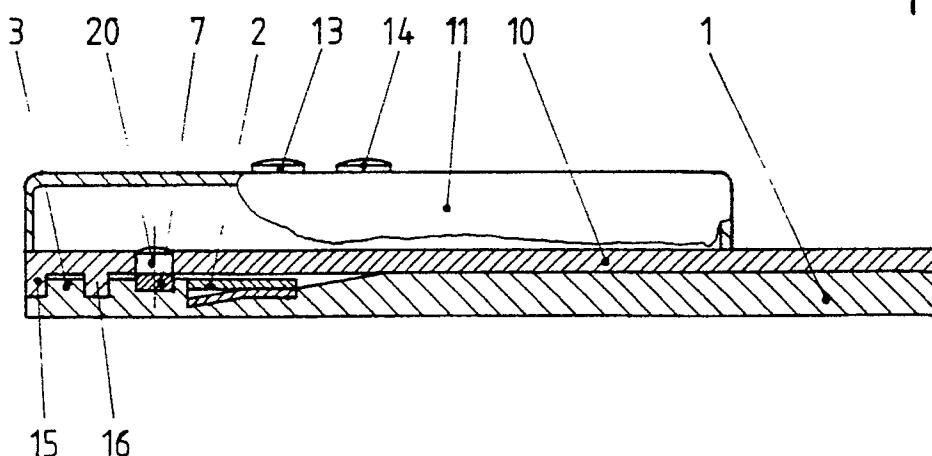
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

(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 gehaltete 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





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 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| | | | B 43 L |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|--|-----------------------------|-------------|
| Den Haag | 24 Oktober 91 | PERNEY Y.J. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | |
| 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 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 | | |