

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87105668.5**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **G07C 5/12**, **G11B 17/04**

22 Anmeldetag: **16.04.87**

30 Priorität: **09.05.86 DE 3615643**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**11.11.87 Patentblatt 87/46**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**ES FR GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.05.88 Patentblatt 88/18**

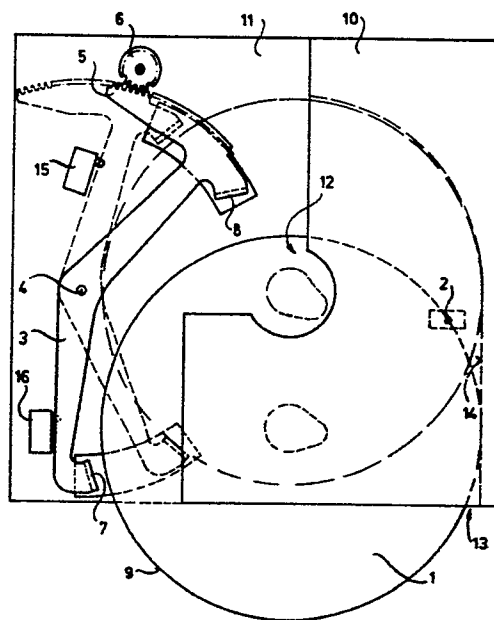
71 Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH**  
**Postfach 1640 Heinrich-Hertz-Strasse**  
**D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)**

72 Erfinder: **Helmschrott, Norbert**  
**Wasenstrasse 94**  
**D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)**

54 **Anordnung zum Transportieren einer Diagrammscheibe.**

57 Es wird in einem Registriergerät, in welches die als Aufzeichnungsträger dienenden Diagrammscheiben (1) durch einen Schlitz (13) eingegeben werden, eine Anordnung vorgeschlagen, die die Diagrammscheiben (1) sowohl in eine Registrier-, als auch in eine Entnahmeposition bewegt.

Im einzelnen ist ein zweiarmiger, schwenkbar gelagerter Hebel (3) vorgesehen, welcher während des beim Eingeben durch einen Sensor und beim Ausgeben durch das Betätigen einer Taste ausgelösten Transports der Diagrammscheibe (1) an der Stirnfläche (9) der Diagrammscheibe (1) angreift und die in einem Schacht (12) geführte Diagrammscheibe (1) an einer Stirnwand (14) des Schachtes (12) entlangbewegt.



**FIG. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5668

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 470 136 (PIONEER) * Figuren 1,13,24; Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 19; Spalte 6, Zeile 4 - Spalte 7, Zeile 21 *	1	G 07 C 5/12 G 11 B 17/04
Y		2,3	
A		4,5	
Y	--- US-A-4 523 306 (STAAR) * Figuren 4,6; Spalte 2, Zeilen 42-65 *	3	
A		1	
Y	--- DE-A-3 222 695 (PIONEER) * Figuren 1-6; Seite 6, Zeilen 14-19; Seite 7, Zeile 27 - Seite 8, Zeilen 7; Seite 8, Zeile 28 - Seite 9, Zeile 5 *	2	
A		1	
A	--- US-A-4 497 051 (PIONEER) * Figuren 1,2,13; Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 18; Spalte 6, Zeilen 9-55 *	1,2,5	
A	--- US-A-4 539 670 (PIONEER) * Figuren 1,4,12; Spalte 3, Zeilen 12-48; Spalte 5, Zeilen 5-30 *	1-3,5, 11	G 07 C G 01 P G 11 B
A	--- FR-A-2 538 597 (SONY) * Figur 2; Seite 4, Zeile 33 - Seite 5, Zeile 19; Seite 10, Zeilen 13-24 * --- -/-	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-01-1988	Prüfer NEILL A.P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 188 (P-297)[1625], 29. August 1984; & JP-A-59 75 461 (SANYO DENKI K.K.) 28-04-1984 -----	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-01-1988	Prüfer NEILL A.P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	