



12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②¹ Anmelde­nummer: 89120530.4

⑤ Int. Cl.⁵: **G07C 5/12**

② Anmeldetag: 06.11.89

③ Priorität: 11.11.88 DE 3838280

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.05.90 Patentblatt 90/20

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

Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

72 Erfinder: **Knauer, Norbert, Dipl.-Ing.**
Hauptstrasse 14
D-7218 Trossingen(DE)

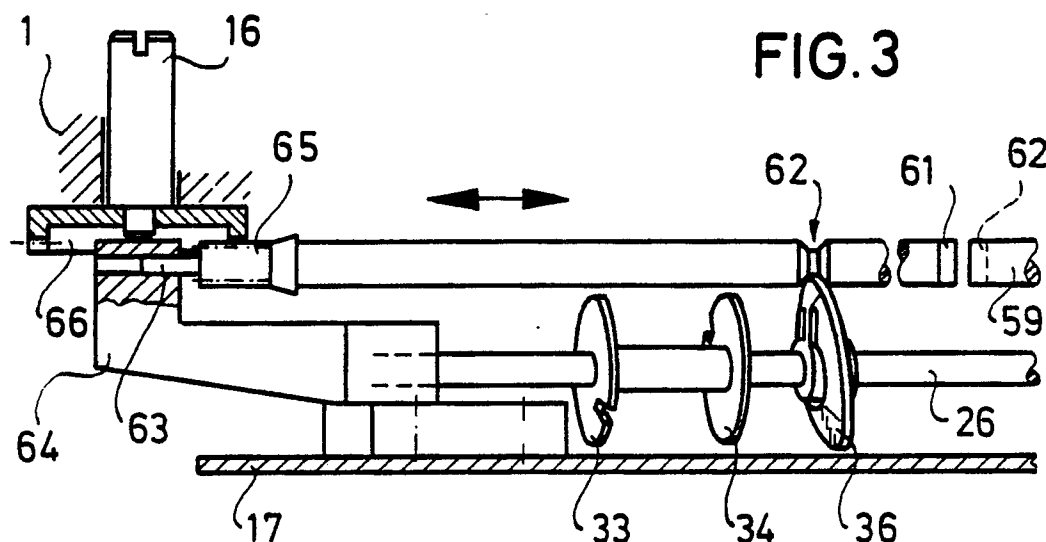
Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.01.91 Patentblatt 91/03**

54 **Fahrtschreiber mit zeitabhängig angetriebenen Mitnahmemitteln für als Aufzeichnungsträger dienende Diagrammscheiben.**

⑤7) Bei derartigen Fahrtschreibern ist es erforderlich, Mittel vorzusehen, die ein Richten der Diagrammscheibenmitteln auf die aktuelle Uhrzeit gestatten. Das Richten soll, um Manipulationsmöglichkeiten einzuschränken, nur dann möglich sein, wenn der betreffende Fahrtschreiber nicht aufzeichnungsbereit ist.

Im einzelnen ist auf einer im Fahrtschreiber gelagerten Steuerwelle 26 ein taumelscheibenähnlicher Mitnehmer (36) angeordnet, welcher in eine Stellwelle (59) eingreift und eine Axialbewegung der

Stellwelle (59) bewirkt, wenn die Steuerwelle (26) beispielsweise für das Ausgeben einer Diagrammscheibe betätigt wird. In diesem Falle geht die Steuerwelle (59) über Kupplungsmittel (60, 61) axial in Eingriff mit einer in der Antriebsverbindung zu den Diagrammscheibenmitnahmemitteln bzw. zu den Zeitanzeigemitteln befindlichen Übertragungswelle (42). Erst dadurch wird eine Stellbewegung des Stellorgans (16) auf das Laufwerk der Diagrammscheibenmitnahmemittel übertragbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 0530

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-C-3 634 796 (MANNESMANN KIENZLE) * Zusammenfassung; Figuren * - - -	1	G 07 C 5/12 G 04 B 47/06
A	EP-A-0 079 571 (KIENZLE) * Zusammenfassung; Figuren * - - -	1	
A	EP-A-0 247 550 (MOTO METER) * Spalte 11, Zeile 54 - Spalte 12, Zeile 9; Figuren * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G 07 C G 01 P G 01 D G 12 B B 60 K G 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21 November 90	
		Prüfer	
		MEYL D.	
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			