

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **87107560.2**

51 Int. Cl.⁴: **G 06 M 1/10**

22 Anmeldetag: **23.05.87**

30 Priorität: **28.05.86 DE 3618010**

71 Anmelder: **J. Hengstler K.G., Umlandstrasse 49,
D-7209 Aldingen - 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **02.12.87**
Patentblatt 87/49

72 Erfinder: **Pfeiffer, Horst, Königsberger-Weg 10,
D-7209 Aldingen (DE)**
Erfinder: **Kimmig, Norbert, Grundstrasse 62,
D-7210 Rottweil (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI SE**

74 Vertreter: **Hubbuch, Helmut, Dipl.-Ing et al,
Patentanwälte Dr. Rudolf Bauer Dipl.-Ing. Helmut
Hubbuch Dipl.-Phys. Ulrich Twelmeier Westliche
Karl-Friedrich-Strasse 29-31, D-7530 Pforzheim (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.09.88 Patentblatt 88/39**

54 **Elektromagnetischer Antrieb für ein Zählwerk mit eisenlosen Schwingspulen.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf einen elektromagnetischen Antrieb für ein Zählwerk mit eisenlosen Schwingspulen, wobei ein leistungsarmes und raumsparendes Zählwerk in kostengünstiger Bauweise zu fertigen ist, welches sich überdies als schlagfest in allen Richtungen ohne Fehlzählung ausweisen soll. Hierzu weist das Zählwerk beidseits zum Permanentmagneten in dessen Kraftfeld einschwenkbare Spulen auf, deren schwenkbar gelagerte Spulenträger vermittelt Kupplung jeweils gegenläufig zueinander verschwenkbar sind, wobei Polung und Wickelsinn so ausgelegt ist, daß bei Bestromung beide Spulen zum Kraftfeld aus- oder aber einschwenken.

EP 0 247 556 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0247556

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 168 452 (TIMEX) * Figuren 1-4; Seite 3, Zeile 34 - Seite 6, Zeile 36 * ---	1,3,5, 10	G 06 M 1/10
A	FR-A-2 224 920 (ITT) * Figuren 1,2; Seite 2, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 12 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 06 M G 04 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-07-1988	Prüfer FORLEN G.A.
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 : 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	