

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 418 645 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90117021.7**

(51) Int. Cl.⁵: **G06M 1/10, G06M 1/04, G06M 3/12**

(22) Anmeldetag: **05.09.90**

(30) Priorität: **16.09.89 DE 3930976**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.03.91 Patentblatt 91/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.01.93 Patentblatt 93/04**

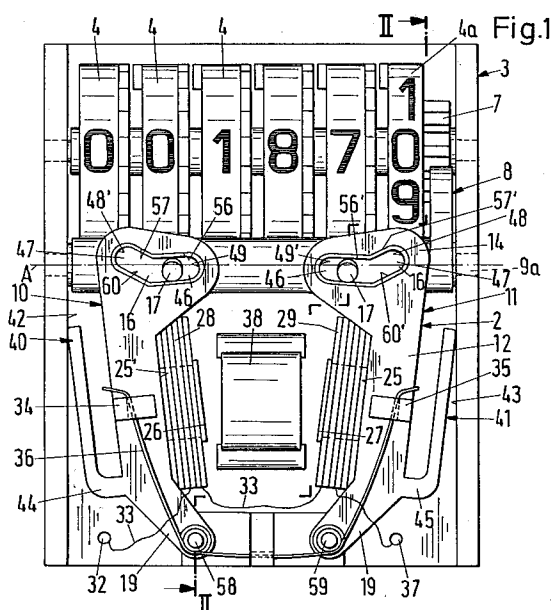
(71) Anmelder: **Ing. Fritz Kübler Zählerfabrik GmbH**
Schubertstrasse 47
W-7730 VS-Schwenningen(DE)

(72) Erfinder: **Banholzer, Kurt**
Schwarzwaldstrasse 21
W-7735 Dauchingen(DE)
Erfinder: **Kübler, Fritz**
Schubertstrasse 47
W-7730 VS-Schwenningen(DE)

(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina et al**
Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl
Stuttgarter Strasse 115
W-7000 Stuttgart 30(DE)

(54) Elektromechanisches Zählwerk.

(57) Das elektromechanische Zählwerk hat in einem Gehäuse (3) untergebrachte Ziffernrollen (4), die durch einen Antrieb (2) geschaltet werden. Der Antrieb (2) ist mit einem Schaltanker (8) verbunden, mit dem ein Schaltad (7) zum Fortschalten der Ziffernrollen (4) betätigbar ist. Der Antrieb (2) weist ferner einen ersten und einen zweiten nicht mechanisch miteinander gekoppelten Schwenkarm (10, 11) auf, die jeweils eine Spule (28, 29) aufweisen. Die beiden Schwenkarme (10, 11) sind zum Schalten der Ziffernrollen (4) gegensinnig synchron senkrecht zur Polfläche des Dauermagneten (38) schwenkbar. Zwischen den Schwenkarmen (10, 11) liegt der Dauermagnet (38). Beide Schwenkarme (10, 11) sind federnd am Gehäuse (3) abgestützt. Die Schwenkarme (10, 11) können nicht unbeabsichtigt gegeneinander verschwenken und damit auch nicht unbeabsichtigt einen Schaltvorgang auslösen. Dadurch kann das elektromechanische Zählwerk dort eingesetzt werden, wo Stöße auftreten und eine größere Magnetbeeinflussung stattfinden kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 7021

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 247 556 (J. HENGSTLER K.G.) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 7; Ansprüche; Abbildungen * ---	1,7	G06M1/10 G06M1/04 G06M3/12
D,A	EP-A-0 078 787 (ANTON MATTIG K.G.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G06M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 NOVEMBER 1992	Prüfer GELEBART Y.C.M.
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			