

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **85105750.5**

⑤① Int. Cl.4: **G 10 K 1/34**

②② Anmeldetag: **10.05.85**

③① Priorität: **14.02.85 DE 3505062**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **27.08.86**
Patentblatt 86/35

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.11.87 Patentblatt 87/46**

⑦① Anmelder: **Herforder Elektrizitäts-Werke Bokelmann & Kuhlo GmbH & Co., Goebenstrasse 106, D-4900 Herford (DE)**

⑦② Erfinder: **Mursch, Bernhard, Dr.-Ing., Hochsteinstrasse 1 A, D-5608 Radevormwald (DE)**

⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Bodo Thielking Dipl.-Ing. Otto Elbertzhagen, Gadderbaumer Strasse 20, D-4800 Bielefeld 1 (DE)**

⑤④ **Glockenläutemaschine.**

⑤⑦ Gegenstand der Anmeldung ist eine Glockenläutemaschine mit einem reversierbaren Antriebsmotor für eine pendelnd anzutreibende Glocke. Sie besitzt eine Steuervorrichtung, die während einer oder beider Halbschwingungen der Glocke den Antriebsmotor über variable Zeit- oder Wegabschnitte ein- und ausschaltet. Dabei wird nach dem Hochläuten der eingeschwungene Zustand der Glocke durch Verminderung der dem Antriebsmotor zugeführten elektrischen Energie mittels Verkürzung der Einschaltdauer oder des Einschaltweges pro Schwingung gehalten. Damit der der optimalen Intonation entsprechende Ausschwingwinkel der Glocke im eingeschwungenen Zustand unabhängig von den jeweiligen Betriebsverhältnissen stets eingehalten wird, wird für den eingeschwungenen Zustand ein Sollwert für den Ausschwingwinkel vorgegeben, bei dessen Erreichen die vom Schwingungssystem zum Halten des Ausschwingwinkel -Sollwertes benötigte Verlustenergie ermittelt und darauf die dem Antriebsmotor zugeführte, verminderte elektrische Energie eingestellt wird.

EP 0 191 889 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0191889

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-2 052 367 (H.D. MERK) * Seite 1, Zeilen 17-28; Anspruch 1 *	1	G 10 K 1/34
A	US-A-1 945 069 (A.F. POOLE) * Seite 1, Zeilen 25-37 *	1	
A	US-A-2 952 013 (H. BUDA)		
A	EP-A-O 120 436 (P. SALOMON)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			G 10 K H 02 P G 04 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-08-1987	Prüfer HAASBROEK J.N.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			