

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 442 139 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90125370.8**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 3/74**, H05B 3/00,
F24C 15/10

(22) Anmeldetag: **22.12.90**

(30) Priorität: **14.02.90 DE 4004508**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.08.91 Patentblatt 91/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.04.92 Patentblatt 92/16**

(71) Anmelder: **Gaggenau-Werke Haus- und
Lufttechnik GmbH
Eisenwerkstrasse 11
W-7560 Gaggenau(DE)**

(72) Erfinder: **von Blanquet, Georg
Annabergstrasse 7
W-7570 Baden-Baden(DE)**

(74) Vertreter: **Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Heiner Lichti
Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert Durlacher
Strasse 31 Postfach 410760
W-7500 Karlsruhe 41(DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Leistung mindestens eines Verbrauchers.**

(57) Zur Verbesserung der Abstufung der Leistungsabgabe von elektrischen Verbrauchern sieht die Erfindung ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung der Leistung mindestens eines Verbrauchers vor mit einer Kombination einer symmetrischen Schwingungspaketsteuerung, insbesondere Drittel-Taktung mit Pausenzeiten, die unterhalb der Zeiten liegen, innerhalb derer gleichsinnige Vorgänge als eine Änderung angesehen werden, mit Ausschaltzeiten, die länger als ein Flickern bewirkendes Schaltzeiten sind.

EP 0 442 139 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 5370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 223 503 (THORN EMI) * Seite 2, Zeile 30 - Zeile 34 * * Seite 3, Zeile 8 - Zeile 13 * * Seite 4, Zeile 18 - Zeile 26 ** - - -	1	H 05 B 3/74 H 05 B 3/00 F 24 C 15/10
A	WO-A-8 603 929 (MICROPORE INTERNATIONAL LTD) * Anspruch 4; Abbildung 2 ** - - -	2	
A	EP-A-0 008 441 (E.G.O.) * Abbildung 2 ** - - -	3	
X	US-A-4 786 799 (WELLE, JR. ET AL.) (*whole document*) * Seite 10, Zeile 9 - Seite 11, Zeile 12 ** - - -	10	
A		4-9,13	
A	US-A-4 859 832 (NIKON CORPORATION) * zusammenfassung " * - - -	11,12	
A	DE-C-1 239 791 (E.G.O ELEKTRO-GERÄTE BLANC) * Abbildungen 1-5 ** - - - - -	15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 05 B F 24 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14 Februar 92	Prüfer GAGLIARDI P.
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			