

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 464 376 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91108936.5**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 3/32, H01H 43/04**

(22) Anmeldetag: **31.05.91**

(30) Priorität: **30.06.90 DE 9007251 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.01.92 Patentblatt 92/02

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.07.92 Patentblatt 92/27**

(71) Anmelder: **GRÄSSLIN KG**
Bundesstrasse 36
W-7742 St. Georgen(DE)

(72) Erfinder: **Löffler, Martin**
Hauptstrasse 24a
W-7734 Brigachtal(DE)
Erfinder: **Ulmer, Manfred**
Am Sommerrain 11
W-7742 St. Georgen(DE)
Erfinder: **Bächle, Werner**
Runstalstrasse 37
W-VS-Pfaffenweiler(DE)

(74) Vertreter: **Thoma, Friedrich, Dipl.-Ing.(FH)**
Buchenstrasse 20
W-7612 Haslach i.K.(DE)

(54) **Schalthebel mit einer Vorrichtung zur Einstellung des Schaltpunktes eines elektrischen Schalters für elektromechanische Schaltuhren.**

(57) Ein zeitgesteuert und/oder manuell beaufschlagbarer Schalthebel (1) mit einer, mittels eines Zahnrichtgesperres einstellbaren Vorrichtung zur Einstellung des Schaltpunktes eines elektrischen Schalters (7) für elektromechanische Schaltuhren, ist aus einem Hebelteil (1a) und einem, zum Hebelteil (1a) radial verschwenkbaren Hebelarm (1b) gebildet, wobei zwischen dem Hebelteil (1a) und dem Hebelarm (1b) ein Federelement radial wirksam ist, und wobei der Hebelteil (1a) und der Hebelarm (1b) über eine Rastverzahnung (4, 6) miteinander in Eingriff sind.

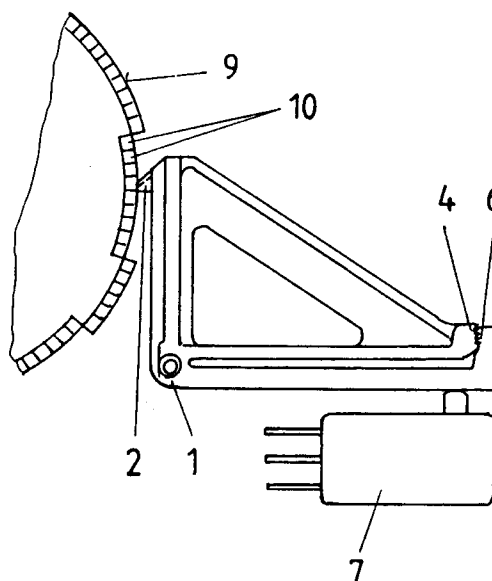


Fig. 3

EP 0 464 376 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 8936

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-U-8 602 885 (D. GRÄSSLIN FEINWERKTECHNIK) * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 2; Ansprüche 1,3,7; Abbildung 2 * ---	1	H01H3/32 H01H43/04
A	EP-A-0 317 784 (LINDNER GMBH FABRIK ELEKTRISCHER LAMPEN UND APPARATE) * Spalte 3, Absatz 2; Abbildungen 1,2 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H G04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 16 APRIL 1992	Prüfer RUPPERT W.
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			