

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 418 637 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90116939.1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 43/02**

(22) Anmeldetag: **04.09.90**

(30) Priorität: **19.09.89 DE 8911155 U**

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.07.92 Patentblatt 92/28**

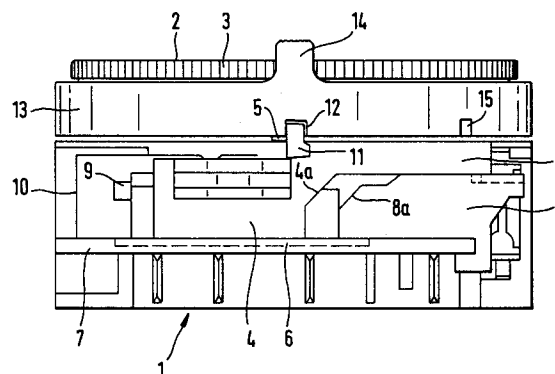
(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**  
**Stephanstrasse 49**  
**W-8500 Nürnberg(DE)**

(72) Erfinder: **Lunz, Alfred-Günter**  
**Nordenberger Strasse 22**  
**W-8500 Nürnberg 60(DE)**  
Erfinder: **Sandner, Joachim**  
**Waldrandstrasse 29**  
**W-8501 Schwaig(DE)**

(54) **Schalter für einen Schaltuhrmodul.**

(57) Die Neuerung geht aus von einem Schalter für ein Schaltuhrmodul (1), wie er in der DE-OS 37 43 214 beschrieben ist. Um die Betätigung dieses Schalters für verschiedene Einbauvarianten des Schaltuhrmoduls flexibel zu gestalten, ist ein topfförmiger Schaltring (13) vorgesehen, welcher die Schaltscheibe (2) umgibt und mit einer Nut (12) mit einem Schaltnocken (11) des verschiebbaren Schaltschiebers (4) des Schalters zusammenwirkt. Dieser Schaltring trägt eine Betätigungsnase (14) und kann grundsätzlich jede beliebige Einbaustellung im gesamten Umfangsbereich der Schaltscheibe halten.

FIG. 1



EP 0 418 637 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 6939

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                   | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | DE-U-8 901 269 (GRÄSSLIN KG)<br>* Seite 2, Absatz 1 - Seite 3, Absatz 1;<br>Anspruch 1; Abbildung 1 * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H01H43/02                                |
| D, A                                                                                                                                                                                                                                                 | DE-A-3 743 214 (DIEHL GMBH & CO)<br>* das ganze Dokument *                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H01H<br>G04C                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       | Abschlußdatum der Recherche<br>16 APRIL 1992                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prüfer<br>RUPPERT W.                     |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                          |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |