



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 391 021 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90100886.2**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 35/26, H01H 13/46**

(22) Anmeldetag: **17.01.90**

(30) Priorität: **04.04.89 DE 3910837**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.10.90 Patentblatt 90/41**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.04.91 Patentblatt 91/15**

(71) Anmelder: **IMO INDUSTRIES GMBH**  
**Dorn-Assenheimer-Strasse 27**  
**W-6361 Reichelsheim 4(DE)**

(72) Erfinder: **Strzodka, Hubert**  
**Im Mühlfeld 11a**  
**W-6360 Friedberg(DE)**

(74) Vertreter: **Schlagwein, Udo, Dipl.-Ing.**  
**Anwaltsbüro Ruppert & Schlagwein**  
**Frankfurter Strasse 34**  
**W-6350 Bad Nauheim(DE)**

(54) **Elektrische Schalteinrichtung.**

(57) Auf einem axial verschieblichen Schaltstößel (6) stützen sich zwei einander gegenüberliegende, radial ausgerichtete Kippebel (7, 8) mit einem Hebelarm ab. Mit dem jeweils anderen Hebelarm liegen die Kippebel (7, 8) jeweils gegen einen Schalthebel eines Mikroschalters (11, 12) an. Die Mikroschalter

(11, 12) sind verschiebbar angeordnet, so daß sich das Übersetzungsverhältnis zwischen dem Hub des Schaltstößels (6) und dem des Schaltstiftes des jeweiligen Mikroschalters (11, 12) verstellen läßt.

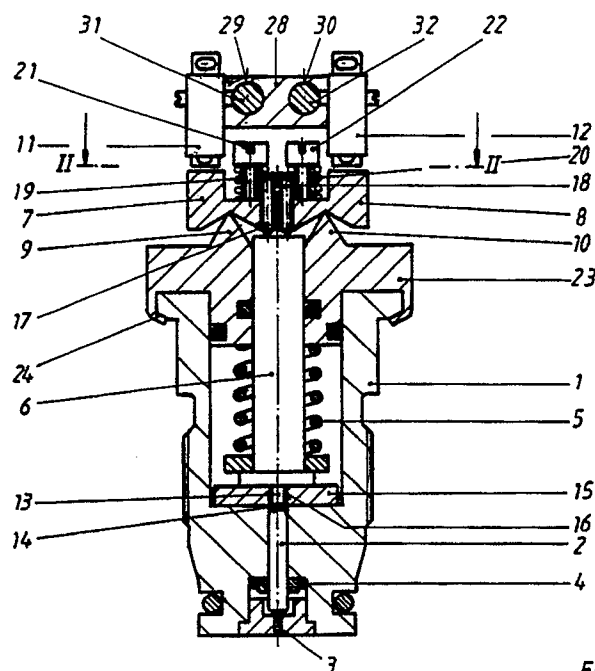


Fig. 1

EP 0 391 021 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0886

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                           | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)   |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                          | US-A-2 268 340 (LOOMIS)<br>* Seite 1, linke Spalte, Zeile 42 -<br>Seite 1, rechte Spalte, Zeile 34;<br>Figuren 1,2 *<br>----- | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H 01 H 35/26<br>H 01 H 3/46<br>H 01 H 3/02 |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H 01 H 35/00<br>H 01 H 3/00                |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               | Abschlußdatum der Recherche<br>15-01-1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prüfer<br>NIELSEN K G                      |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| 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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                               | 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 |                                            |