



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 371 375 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89121510.5**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 9/00**

22 Anmeldetag: **21.11.89**

30 Priorität: **01.12.88 DE 3840528**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.06.90 Patentblatt 90/23

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.08.91 Patentblatt 91/33**

71 Anmelder: **MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GMBH**
Falkensteinstrasse 8
W-8400 Regensburg(DE)

72 Erfinder: **Bleibtreu, Alexander**
Wöhrdstrasse 7
W-8400 Regensburg(DE)
Erfinder: **Pillmeier, Leo, Ing. grad. (FH)**
Holzgartenstrasse 40
W-8400 Regensburg(DE)

54 Einstufig betätigbarer zylindrischer Stufenwähler für Stufentransformatoren.

57 Einstufig betätigbarer Stufenwähler für Stufentransformatoren, bei dem die feststehenden Stufenkontakte einer Phase in zwei Ebenen am Umfang des Zylinders angeordnet sind und bei dem ein zentrales Schaltrohr vorgesehen ist, das in jeder Ebene einen beweglichen Kontakt führt und das mittels einer an seinem oberen Ende sitzenden Antriebsscheibe, in die eine Antriebskurbel mit zwei um 180° versetzten Nocken wechselseitig eingreift, schrittweise betätigbar ist. Der Stufenwähler besitzt einen nach vollen Umlauf betätigbaren Vorwähler, der fluchtend unterhalb des Stufenwählers angeordnet ist, wobei dessen Kontakte in einer weiteren Ebene des zylindrischen Stufenwählers liegen und dessen bewegliche Kontakte in Abhängigkeit vom Antrieb der Kontakte des Stufenwählers betätigbar sind. Hierbei sitzen die beweglichen Vorwählerkontakte (30) am Ende einer konzentrisch im Schaltrohr (21) angeordneten Schaltwelle (31), wobei die Schaltwelle mittels einer an ihrem oberen Ende sitzenden Kurbel (32) in Abhängigkeit von der Antriebsscheibe (28) des Stufenwählers betätigbar ist.

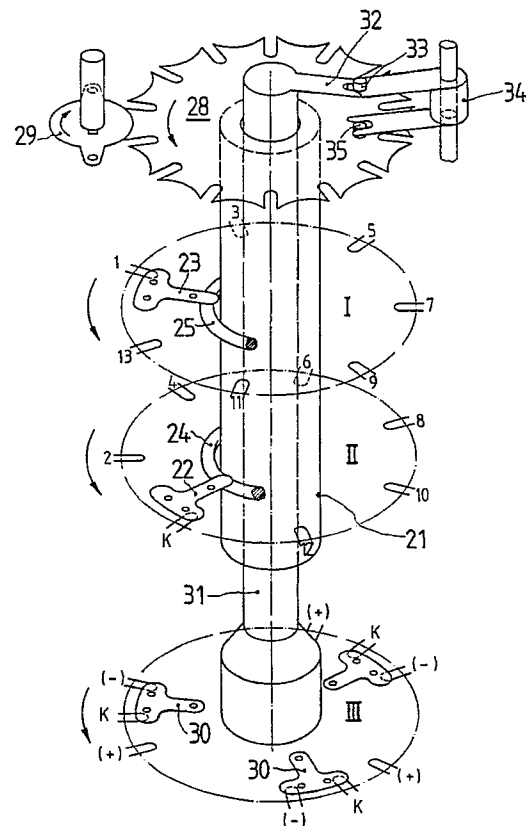


Fig. 1

EP 0 371 375 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 1510

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 453 481 (MASCHINENFABRIK REINHAUSEN) * Anspruch 1; Figur 1 * - - -	1	H 01 H 9/00
A	DE-C-8 560 19 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG) * Figur 1 * - - -	1	
A	US-A-3 764 891 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPO- RATION) * Anspruch 1; Figuren 2a, 7-11 * - - -	1	
D,A	CH-A-2 944 82 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG) * Figur 1 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		21 Juni 91	JANSSENS DE VROOM 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 Patentedokument, 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			