



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 205 952 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.09.2004 Patentblatt 2004/40

(51) Int Cl.7: **H01H 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(21) Anmeldenummer: **01122903.6**

(22) Anmeldetag: **25.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
93059 Regensburg (DE)**

(72) Erfinder: **Kloth, Günter, Dipl.-Ing. (FH)
93342 Saal (DE)**

(30) Priorität: **09.11.2000 DE 10055406**

(54) Lastumschalter für einen Stufenschalter

(57) Die Erfindung betrifft einen Lastumschalter für einen Stufenschalter, wobei der Lastumschalter ein ihn umgebendes separates Ölgefäß (1) aufweist, in dem der herausziehbare Lastumschalttereinsatz angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist im Inneren dieses Ölgefäßes (1) eine waagrecht verlaufende obere Lagerplatte (10) vorgesehen, die alle Bauteile des Lastumschalttereinsatzes trägt und die an den ins Innere des Ölgefäßes reichenden Teilen der Anschlusskontakte befestigt ist.

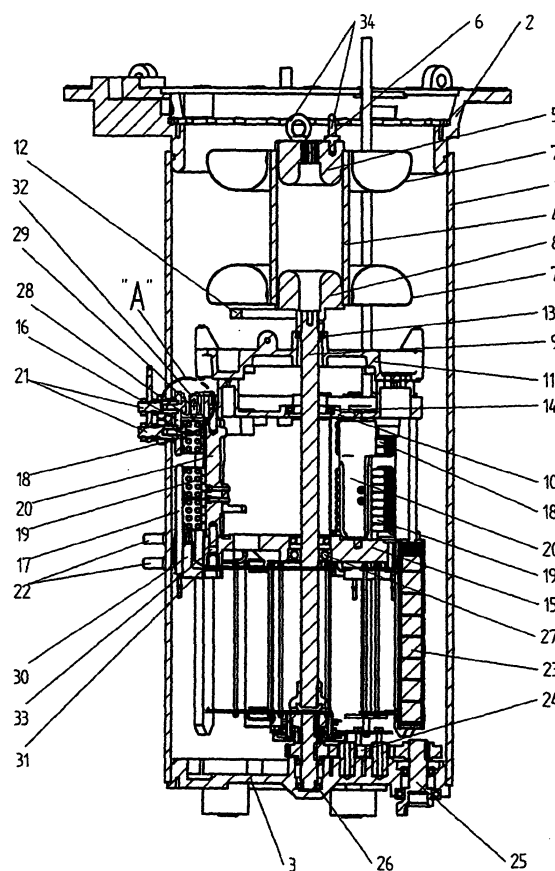


Fig. 1

EP 1 205 952 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 2903

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	FR 901 313 A (ELIN UND SCHORCH WERKE AG FU R) 24. Juli 1945 (1945-07-24) * das ganze Dokument *	1	H01H9/00
Y	DE 36 27 028 A (REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK) 11. Februar 1988 (1988-02-11) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 25 29 381 A (REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK) 13. Januar 1977 (1977-01-13) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 1 241 232 A (EGON SCHEUBECK) 4. August 1971 (1971-08-04) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 424 631 A (REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK) 2. Mai 1991 (1991-05-02) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
T	Maschinenfabrik Reinhausen: Stufenschalter Typ R und RM, Technische Daten, Druckvermerk VK 30/95 de - 0795/1000 XP002286633 * das ganze Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
T	Maschinenfabrik Reinhausen: Stufenschalter Typ R und RM, Inspektionsanleitung, Druckvermerk IA 126/01 de - 0896/500 XP002286634 * das ganze Dokument *		H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2004	Prüfer Desmet, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 2903

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 901313	A	24-07-1945	KEINE	
DE 3627028	A	11-02-1988	DE 3627028 A1	11-02-1988
			AT 67626 T	15-10-1991
			DE 3773082 D1	24-10-1991
			EP 0257239 A2	02-03-1988
			JP 2540163 B2	02-10-1996
			JP 63045808 A	26-02-1988
DE 2529381	A	13-01-1977	DE 2529381 A1	13-01-1977
			AT 350150 B	10-05-1979
			AT 478476 A	15-10-1978
			FR 2325168 A1	15-04-1977
			GB 1491657 A	09-11-1977
			HU 175260 B	28-06-1980
			JP 52006929 A	19-01-1977
			NL 7607153 A ,B,	04-01-1977
			SE 406016 B	15-01-1979
			SE 7607527 A	03-01-1977
GB 1241232	A	04-08-1971	AT 285751 B	10-11-1970
			CH 483713 A	31-12-1969
			DE 1638484 B	26-08-1971
			FR 1602143 A	12-10-1970
			SE 348309 B	28-08-1972
EP 0424631	A	02-05-1991	DE 3935289 A1	25-04-1991
			AT 105104 T	15-05-1994
			BG 51060 A3	15-01-1993
			EP 0424631 A1	02-05-1991
			HU 55162 A2	29-04-1991
			JP 3151611 A	27-06-1991
			RO 103643 B1	23-12-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82