

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 854 408 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.09.1998 Patentblatt 1998/37

(51) Int. Cl.⁶: G05F 1/10, H01F 7/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(21) Anmeldenummer: 98100624.0

(22) Anmeldetag: 15.01.1998

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

(72) Erfinder:
• Weinbuch, Rudolf, Dipl.-Ing.
88299 Leutkirch (DE)
• Zrenner, Thomas Dipl.-Ing.
87616 Marktoberdorf (DE)

(30) Priorität: 15.01.1997 DE 29700618 U

(74) Vertreter:
Pfister, Helmut, Dipl.-Ing.
Pfister & Pfister,
Patentanwälte,
Herrenstrasse 11
87700 Memmingen (DE)

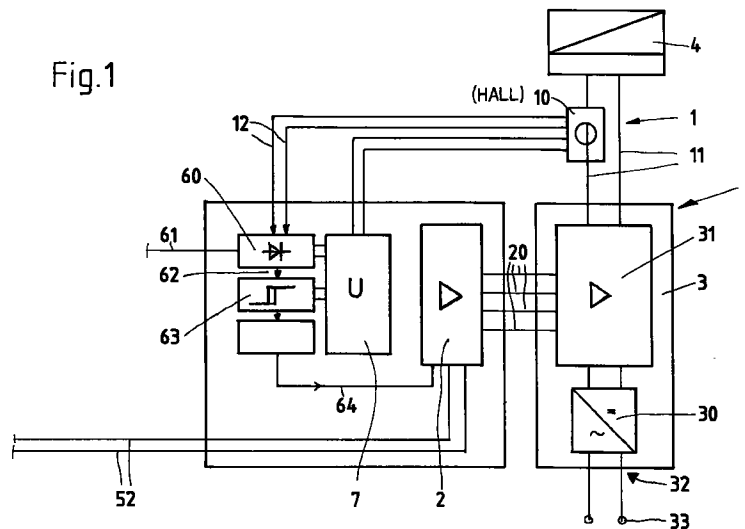
(71) Anmelder: Wagner K.G.
87751 Heimertingen (DE)

(54) Elektromagnet mit einer Stromversorgung

(57) Elektromagnet (4) mit einer Stromversorgung, wobei die Stromversorgung mindestens ein Leistungsteil (6) mit einem Regler oder einem Treiber (2) für eine Stromquelle (3) aufweist und die Stromquelle (3) durch mindestens eine Leitung (11) mit dem Elektromagneten

(4) verbunden ist, wobei an dem Leistungsteil (6) ausgangsseitig eine Strommeßvorrichtung (1) vorgesehen ist und die Strommeßvorrichtung (1) auf den Regler oder Treiber (2) einwirkt.

Fig.1



EP 0 854 408 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0624

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X Y A | DE 40 34 081 A (BOSCH GMBH ROBERT) 30.April 1992 * Spalte 5, Zeile 3 - Zeile 12; Abbildung * | 1-5,7,8, 13 9-11 6,12 | G05F1/10 H01F7/18 |
| Y A | FR 2 285 692 A (LENOIR RAOUL ETS) 16.April 1976 * Seite 3, Zeile 20 - Zeile 40; Abbildung 1 * | 9-11 1-8,12, 13 | |
| P,X A | DE 196 15 519 A (VOITH TURBO KG) 30.Oktober 1997 * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen 1,4 * SCHNEIDER H P: "ELEKTRONISCHE STEUERUNG FUER PERMANENTMAGNETISCH ERREGTE LASTHEBEMAGNETSYSTEME" TECHNISCHE MITTEILUNGEN KRUPP, FORSCHUNGSBERICHTE, Bd. 36, Nr. 1, April 1978, Seiten 35-40, XP002019197 | 1,2,4-8 9,12 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01F |
| A | US 4 608 620 A (HINES GEORGE) 26.August 1986 * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 6; Abbildung 2 * | 7,8 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 8.Juli 1998 | Prüfer Lampe, S |
| 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 : mündliche 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 (F04C03)