(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 184 746 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.2010 Patentblatt 2010/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.2010 Patentblatt 2010/19

(21) Anmeldenummer: **10001795.3**

(22) Anmeldetag: **31.08.2007**

(51) Int Cl.:
H01C 1/02 *(2006.01)* ***H01C 1/084*** *(2006.01)*
H01C 10/34 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **06.09.2006 DE 202006014058 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
07017064.2 / 1 898 184

(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
75038 Oberderdingen (DE)

(72) Erfinder:
- **Freis, Konstantin**
  75015 Bretten (DE)
- **Hamm, Wolfgang Alfred**
  75015 Bretten (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) Elektromechanisches Einstellgerät mit einer Drehachse

(57) Ein elektromechanisches Einstellgerät (11) weist eine Drehachse (14) und ein Gehäuse (13) auf, das die Drehachse haltert und eine Erfassungseinrichtung (30) aufnimmt. An der Erfassungseinrichtung sind Winkelstellung und/oder Drehung der Drehachse erfassbar zur Umsetzung in Steuerbefehle. Die Erfassungseinrichtung weist dazu mehrere Schleifer (32, 33) an der Drehachse (14) und Schleiferbahnen (56) auf einem Träger (50a-d) auf, wobei das Gehäuse zweiteilig ist mit einer Trennung zwischen den beiden Gehäuseteilen (13). Die Trennung verläuft senkrecht zur Drehachse (14) und ein Gehäuseteil (13,113,213) ist derart aus Stegen aufgebaut, dass er in Draufsicht gitterartig ausgebildet ist, wobei die Stege eine umlaufende und im Wesentlichen geschlossene Außerkontur (16,116,216) des Gehäuseteiles (13,113,213) bilden sowie Abstützungen zwischen der Außenkontur (16,116,216) zu einer zentralen Aufnahme bzw. Lagerung für die Drehachse (14,114,214) an dem Gehäuseteil (13,113,213).

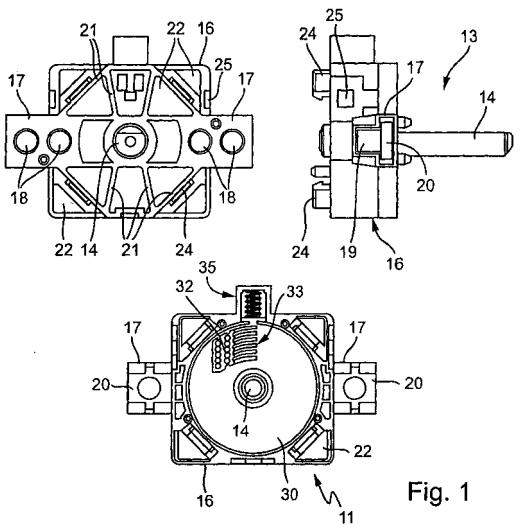


Fig. 1

EP 2 184 746 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 847 640 A (FUKAYA KIYOHIRO [JP] ET AL) 8. Dezember 1998 (1998-12-08) * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 58; Abbildungen 1,2 * -----	1-9	INV. H01C1/02 H01C1/084 H01C10/34
A	US 2 691 087 A (HOLLERAN DOMINIC J) 5. Oktober 1954 (1954-10-05) * Spalte 4, Zeile 49 - Zeile 51; Abbildung 1 * -----	1-9	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

H01C
G01D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	12. Mai 2010	Plützer, Stefan

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

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 10 00 1795

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

12-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5847640 A	08-12-1998	JP 8153608 A	11-06-1996
US 2691087 A	05-10-1954	KEINE	

EPO FORM P0461

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