

(19)



(11)

**EP 1 707 736 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**08.01.2014 Patentblatt 2014/02**

(51) Int Cl.:

**E06B 9/68** (2006.01)

**E06B 9/32** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**04.10.2006 Patentblatt 2006/40**

(21) Anmeldenummer: **05024479.7**

(22) Anmeldetag: **10.11.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **11.03.2005 DE 102005011771**

(71) Anmelder: **Weinor GmbH & Co. KG**  
**50784 Köln (DE)**

(72) Erfinder: **Stawski, Karl-Heinz**  
**50769 Köln (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwaltskanzlei Methling**  
**An der Kuhl 4**  
**45239 Essen (DE)**

(54) **Steuervorrichtung zur Schaltung von Stromkreisen und Verfahren zur Betätigung von elektrisch angetriebenen Einrichtungen**

(57) Steuervorrichtung zur Schaltung von Stromkreisen, insbesondere zur Betätigung von elektrisch angetriebenen Einrichtungen wie Markisen, Rolladen, Rollos, Tore und dergleichen, mit zumindest einer Stromzufuhr, mit einer Zeitsteuerung, insbesondere einer programmierbaren Zeitsteuerung und/oder einem Empfänger für Funksignale und/oder Infrarotsignale sowie mit Mitteln zur Verarbeitung der Signale der Zeitsteuerung und/oder der Funksignale und/oder der Infrarotsignale und Mitteln

zur Auslösung der Schaltung von zumindest einem Stromkreis, wobei die Steuervorrichtung auf ein Signal der Zeitsteuerung und/oder auf ein Funksignal und/oder auf ein Infrarotsignal zur Schaltung des Stromkreises ein Warnsignal erzeugt und/oder sendet und danach die Schaltung des Stromkreises nach Ablauf einer festlegbaren Zeitverzögerung auslöst.

**EP 1 707 736 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 02 4479

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                           | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EP 0 727 627 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 21. August 1996 (1996-08-21)<br>* Spalte 3; Abbildung 1 *<br>----- | 1,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INV.<br>E06B9/68<br>E06B9/32       |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE 10 2004 018453 A1 (CHAMBERLAIN GROUP INC [US]) 28. Oktober 2004 (2004-10-28)<br>* das ganze Dokument *     | 1-3,5-8,<br>12-17,20<br>4,9-11,<br>18,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -----                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EP 0 687 794 A2 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 20. Dezember 1995 (1995-12-20)<br>* Ansprüche 1-15 *<br>-----        | 4,9-11,<br>18,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E06B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                               | Abschlußdatum der Recherche<br>28. November 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prüfer<br>Schwertfeger, C          |
| KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE<br>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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03-92 (P04C03)

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

EP 05 02 4479

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.

28-11-2013

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0727627 A1                                       | 21-08-1996                    | DE 19505173 A1                    | 22-08-1996                    |
|                                                     |                               | EP 0727627 A1                     | 21-08-1996                    |
|                                                     |                               | ES 2139961 T3                     | 16-02-2000                    |
| -----                                               |                               |                                   |                               |
| DE 102004018453 A1                                  | 28-10-2004                    | AU 2004201551 A1                  | 04-11-2004                    |
|                                                     |                               | CA 2464282 A1                     | 17-10-2004                    |
|                                                     |                               | CA 2712537 A1                     | 17-10-2004                    |
|                                                     |                               | CA 2764557 A1                     | 17-10-2004                    |
|                                                     |                               | DE 102004018453 A1                | 28-10-2004                    |
|                                                     |                               | FR 2853926 A1                     | 22-10-2004                    |
|                                                     |                               | GB 2401202 A                      | 03-11-2004                    |
|                                                     |                               | GB 2425849 A                      | 08-11-2006                    |
|                                                     |                               | MX PA04003559 A                   | 11-04-2005                    |
|                                                     |                               | US 2004216379 A1                  | 04-11-2004                    |
|                                                     |                               | US 2005218854 A1                  | 06-10-2005                    |
|                                                     |                               | US 2006012325 A1                  | 19-01-2006                    |
| -----                                               |                               |                                   |                               |
| EP 0687794 A2                                       | 20-12-1995                    | AT 182957 T                       | 15-08-1999                    |
|                                                     |                               | DE 4420945 A1                     | 11-01-1996                    |
|                                                     |                               | EP 0687794 A2                     | 20-12-1995                    |
|                                                     |                               | ES 2137402 T3                     | 16-12-1999                    |
| -----                                               |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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