



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 822 314 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.1998 Patentblatt 1998/27

(51) Int. Cl. 6: E06B 9/82

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: 97104916.8

(22) Anmeldetag: 22.03.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

• Achenbach, Jens
58515 Lüdenscheid (DE)
• Hoffmann, Helmut
57489 Drolshagen (DE)

(30) Priorität: 29.07.1996 DE 19630494

(74) Vertreter:
Köchling, Conrad-Joachim et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling,
Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling
Fleyer Strasse 135
58097 Hagen (DE)

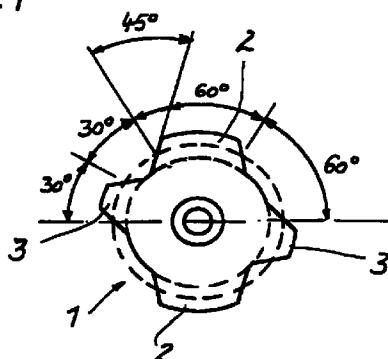
(71) Anmelder:
Ernst Selve GmbH & Co. KG
D-58513 Lüdenscheid (DE)

(72) Erfinder:
• Weiper, Jost Dr.
57076 Siegen (DE)

(54) Vorrichtung zur Auf- und Abwärtsbewegung eines Behanges

(57) Um eine Vorrichtung zur Auf- und Abwärtsbewegung eines Behanges, bestehend aus einem elektrischen Antrieb, der mit einer Wickelwelle zum Auf- und Abwickeln des Behanges gekuppelt ist, zu schaffen, bei der eine Erfassung der Drehzahl und der Drehrichtung des elektromotorischen Antriebes möglich ist, um daraus abgeleitet die entsprechende Ein- und Ausschaltung des elektromotorischen Antriebes abzuleiten, ohne daß es dabei zu Fehlererscheinungen durch das Zurückdrehen des Behanges aus der aufgewickelten Position bis zum Einfallen der Bremse kommt, wird vorgeschlagen, daß mit dem Rotor des elektromotorischen Antriebes ein Impulsgeber (1) drehfest gekoppelt ist, der mit einem Impulsaufnehmer in Wirkverbindung steht, der unverdrehbar am Gehäuse oder an unverdrehbar im Gehäuse gehaltenen Teilen angeordnet ist, wobei der Impulsaufnehmer mit elektronischen oder elektrischen Mitteln elektrisch verbunden ist, in welchen die Impulse verarbeitet oder/und gespeichert werden, wobei mittels dieser Mittel die Funktion des elektromotorischen Antriebes beeinflußbar ist, und daß der Impulsgeber (1) abhängig von der Drehrichtung unterschiedliche Impulse oder Impulsfolgen, insbesondere Impulsperioden, erzeugt.

Fig. 1



EP 0 822 314 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 4916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	US 4 338 553 A (SCOTT JR WALLER M) 6.Juli 1982 * Spalte 22, Zeile 22 – Spalte 23, Zeile 34; Abbildungen 1,2 * ---	1,2,4	E06B9/82						
A	FR 2 557 397 A (KUNZ KURT) 28.Juni 1985 * Seite 4, Zeile 14 – Zeile 18 * * Seite 5, Zeile 8 – Seite 8, Zeile 33; Abbildungen * ---	1,4							
A	WO 92 11432 A (NOMAFA AB) 9.Juli 1992 * Seite 1, Zeile 3 – Zeile 16 * * Seite 6, Zeile 5 – Zeile 9 * * Seite 8, Zeile 15 – Zeile 33 * ---	1,4							
A	FR 2 673 234 A (KRAEMER THIERRY) 28.August 1992 * das ganze Dokument * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
E06B H02H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>11.Mai 1998</td> <td>Fordham, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	11.Mai 1998	Fordham, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	11.Mai 1998	Fordham, A							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									