



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.<sup>6</sup>: **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**

(30) Priorität: **29.07.1996 DE 19630494**

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

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

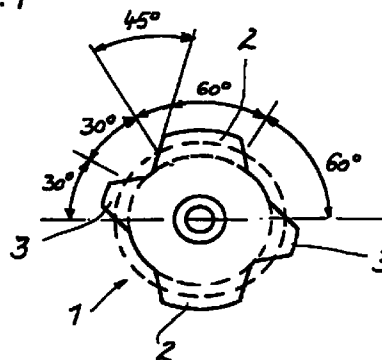
• **Achenbach, Jens**  
**58515 Lüdenscheid (DE)**  
• **Hoffmann, Helmut**  
**57489 Drolshagen (DE)**

(74) Vertreter:  
**Köchling, Conrad-Joachim et al**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling,**  
**Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling**  
**Fleyer Strasse 135**  
**58097 Hagen (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 Impulsnehmer in Wirkverbindung steht, der unverdrehbar am Gehäuse oder an unverdrehbar im Gehäuse gehaltenen Teilen angeordnet ist, wobei der Impulsnehmer 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	Betrifft 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 (NOMAFAB 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  E06B H02H
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11.Mai 1998</b>	Prüfer <b>Fordham, A</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)