



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 120 489

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84103274.1

(51) Int. Cl.⁴: E 05 F 3/16

(22) Anmeldetag: 24.03.84

(30) Priorität: 29.03.83 DE 3311369

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.84 Patentblatt 84/40

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.07.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB LI SE

(71) Anmelder: Stemke, Lothar
Uhlandstrasse 21
D-7209 Aldingen(DE)

(72) Erfinder: Stemke, Lothar
Uhlandstrasse 21
D-7209 Aldingen(DE)

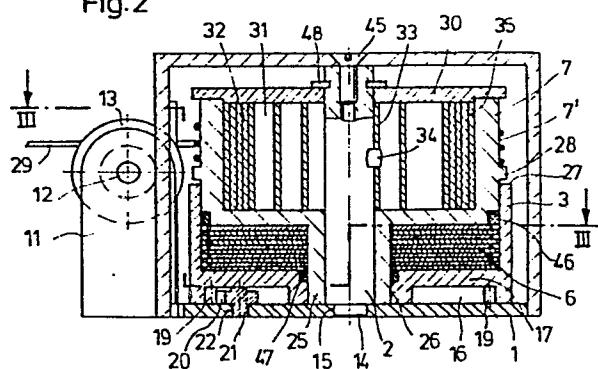
(74) Vertreter: Neymeyer, Franz
Haselweg 20
D-7730 Villingen 24(DE)

(54) Zeitgesteuerter Fensterschliesser.

A3
489 489 120 0 EP

(57) Vorrichtung zum selbsttägigen, zeitverzögerten Schließen von Fenstern oder Türen mit Schwing- oder Kippflügeln mit einem auf einer Trommel (7) aufwickelbaren Zugglied (29), durch welches der Fensterflügel oder das Türblatt mit dem zugehörigen Rahmen verbindbar ist. In der Trommel (7) befindet sich eine Rückholfeder (32), die beim Öffnen des Fensters oder der Tür durch Abspulen des Zuggliedes gespannt wird. Zur Verlangsamung des Schließvorganges ist eine die Trommel bremsende Bremsvorrichtung vorgesehen, die ein Lamellenpaket (6) aufweist, zwischen dessen Bremsflächen eine hochviskose Flüssigkeit, z.B. Silicon, als Bremsmittel angeordnet ist. Dabei ist die drehbar auf einem feststehenden Lagerzapfen (2) der Grundplatte (1), der zugleich den Federkern der Rückholfeder (32) bildet, gelagerte Trommel (7) mit einer Nabe (25) versehen, zu welcher konzentrisch ein durch ein Riegelgesperr (18, 19, 20) nur in Abspulrichtung drehbarer Ringkörper angeordnet ist, der über das Lamellenpaket (6) und die darin befindliche Bremsflüssigkeit mit der Nabe (25) der Trommel (7) in kraftschlüssiger Verbindung steht. Damit können Verzögerungszeiten von mehreren Minuten erreicht werden.

Fig. 2





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *) | | |
| A,D | DE-A-2 543 602 (G. PÜRSCH) * Figur 1; Seite 6 * --- | 1 | E 05 F 3/16 | | |
| A | US-A-4 342 135 (H. MATSUO et al.) * Figuren 2,8; Spalte 4, Zeilen 55-62; Spalte 5, Zeilen 40-65; Spalte 2, Zeilen 53-57; Spalte 3, Zeilen 1-9 * --- | 1,2,7 | | | |
| A | DE-C- 447 233 (M. GUIBENTIF et al.) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 49-76* ----- | 1,2 | | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. *) | | |
| | | | E 05 F | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 06-03-1985 | Prüfer SCHEIBLING C.D.A. | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | | | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | |