



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 563 550 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 93102120.8

(51) Int. Cl. 5: E05C 9/20, E06B 3/40,  
E05D 3/02, E05C 9/00

(22) Anmeldetag: 11.02.93

(30) Priorität: 05.03.92 DE 9202933 U

(71) Anmelder: Gretsch-Unitas GmbH  
Baubeschläge  
Johann-Maus-Strasse 3  
D-71254 Ditzingen (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.10.93 Patentblatt 93/40

(72) Erfinder: Renz, Walter  
Brucknerstrasse 25  
W-7257 Ditzingen (DE)  
Erfinder: Pöhler, Manfred  
Lebretstrasse 7  
W-7000 Stuttgart 60 (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR LI

(74) Vertreter: Dreiss, Hosenthien, Fuhlendorf &  
Partner  
Gerokstrasse 6  
D-70188 Stuttgart (DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 14.09.94 Patentblatt 94/37

(54) **Beschlag für einen um eine etwa mittlere Achse drehbaren Flügel.**

(57) Bei Schwingflügeln aber auch bei Wendeflügeln, welche in der Regel Großflügel sind, müssen die obere und die untere Flügelhälfte in der Schließlage fest an den Blendrahmen (1) herangezogen bzw. angepreßt werden, um die notwendige Abdichtung zu gewährleisten und ein Verziehen des Flügelrahmens (2) zu vermeiden. Auf einfache Art und Weise lassen sich solche Verschlüsse (30) mit standardmäßigen oder zumindest nahezu standardmäßigen Elementen anbringen und betätigen, wenn man den Beschlag im Bereich der Drehlager (6) und (7) erfundungsgemäß ausbildet. Zu diesem Zwecke ist im Flügellagerteil (8) wenigstens eines der Drehlager (6, 7) ein Kupplungsteil (33) verschiebbar gelagert, an welchem eine unmittelbar am Grundprofil (18) des Flügelrahmens (2) verschiebbare erste Schubstange (27) einerseits und eine demgegenüber nach außen hin versetzte, an einer Falzleiste (20) des Flügelrahmens (2) verschiebbar gelagerte zweite Schubstange (32) angekuppelt sind. Dadurch überbrückt man auf einfache Art und Weise den Falzsprung bzw. den Sprung in der Dichtungsebene.

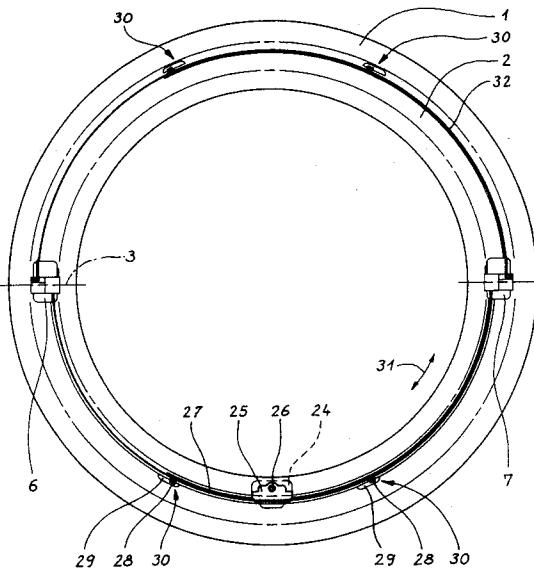


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 2120

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                         | Betreff Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)      |
| A   | DE-C-964 209 (SCHAUMBURG-LIPPISCHE BAUBESCHLAGFABRIK W. HAUTAU G.M.B.H.)<br>* das ganze Dokument *<br>---   | 1   | E05C9/20<br>E06B3/40<br>E05D3/02<br>E05C9/00 |
| A   | DE-B-10 08 604 (SCHAUMBURG-LIPPISCHE BAUBESCHLAGFABRIK W. HAUTAU G.M.B.H.)<br>* das ganze Dokument *<br>--- | 1   |  |
| A   | DE-C-947 684 (SCHAUMBURG-LIPPISCHE BAUBESCHLAGFABRIK W. HAUTAU G.M.B.H.)<br>* das ganze Dokument *<br>---   | 1   |  |
| A   | FR-A-1 514 792 (GRETSCH-UNITAS GMBH ET FIRMA JULIUS & AUGUST ERBSLOH)<br>* das ganze Dokument *<br>---      | 1   |  |
| A   | GB-A-2 057 038 (PETER WILKINSON SMITH)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                     | 1   |  |
| A   | DE-B-11 60 159 (FA. WILHELM WEIDTMANN)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                   | 1   |  |
|   |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)         |
|   |   |   | E05C<br>E06B                                 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |   |   |  |
| Recherchenort   | Abgeschlußdatum der Recherche   | Prüfer  |  |
| DEN HAAG  | 6. Juli 1994  | Vestin, K   |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>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   |   |   |  |