



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **93810236.5**

(51) Int. Cl.⁵ : **E05C 17/04, E05B 17/06, E05F 11/16**

(22) Anmeldetag : **02.04.93**

(30) Priorität : **02.04.92 CH 1070/92**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
20.10.93 Patentblatt 93/42

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **23.11.94**
Patentblatt 94/47

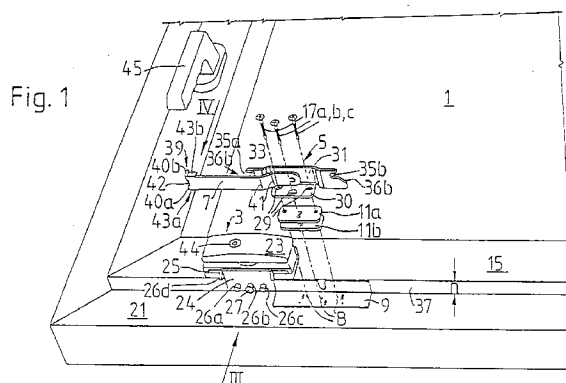
(71) Anmelder : **USM U. SCHAEERER SOEHNE AG**
Thunstrasse 55
CH-3110 Münsingen (CH)

(72) Erfinder : **Waelchli, Werner**
Schmiedematte
CH-3517 Linden (CH)

(74) Vertreter : **Keller, René, Dr. et al**
Dr. R. Keller & Partner
Patentanwälte
Marktgasse 31
Postfach
CH-3000 Bern 7 (CH)

(54) **Bausatz für eine Vorrichtung zum Feststellen eines Flügelrahmens eines Fensters in wenigstens einer Spaltlütungs-lage.**

(57) Der Bausatz für eine Vorrichtung zur Fest- und Verstellung eines Fensters (1) oder einer Türe in wenigstens einer durchgriffsbreiten, einschleichsicheren Öffnungsschwenklage hat einen auf dem Flügelrahmen (15) befestigbaren, einen Verstellgriff (23) aufweisenden Verstelleinrichtungsbauatzteil (3) und einen auf dem Blendrahmen (21) befestigbaren mit dem Verstelleinrichtungsbauatzteil (3) über ein Verbindungselement (7) zusammenwirkenden Haltebauatzteil (5). Die Bauatzteile sind derart ausgebildet, daß zur Montage keine Rahmenmaterialausnehmungen erforderlich sind. Alle Bauteile sind auf den Flügel- und Blendrahmen (15, 21) auch von einem Nichtfachmann montierbar. Zur Montage ist ein Ausbau des Flügel- und/oder Blendrahmens nicht nötig.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 81 0236

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)	
D,A	EP-A-0 380 440 (USM U. SCHAEERER SOEHNE AG) * das ganze Dokument *	1-4	E05C17/04 E05B17/06 E05F11/16	
D,A	EP-A-0 477 485 (CARL FUHR GMBH & CO.) * das ganze Dokument *	1-4		
D,A	US-A-2 834 627 (SULLIVAN) * das ganze Dokument *	1-4		
D,A	DE-C-44 038 (WAMSLER) * das ganze Dokument *	1-4		
D,A	CA-A-898 304 (LEVY-BENCHETON) * das ganze Dokument *	1-4		
X	DE-A-32 23 808 (FA. AUG. WINKHAUS) * Seite 14, Zeile 28 - Seite 15, Zeile 25; Abbildungen 1,2,5 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) E05C E05B E05F F16B	
X	FR-A-2 290 598 (ROBERT BOSCH G.M.B.H.) * das ganze Dokument *	7		
A	FR-A-2 609 761 (ETABLISSEMENTS SARRAN, SOCIETE ANONYME) * das ganze Dokument *	7		
A	GB-A-2 064 639 (SECURISTYLE LIMITED) * das ganze Dokument *	7		
A	DE-B-11 25 991 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument *	7		
A	US-A-3 770 036 (SHERMAN) * das ganze Dokument *	7		
A	US-A-3 232 160 (FORK ET AL.) * das ganze Dokument *	7		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. April 1994		
		Prüfer Vestin, K		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

EPO FORM 1503 01.82 (P04C00)



Europäisches
Patentamt

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen.

nämlich:

- siehe Blatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.

nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

EP 93. 810 236 -B-

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-5,8 : ÖFFNUNGSBEGRENZER

Vorrichtung zur Begrenzung des Öffnungsweges eines Fensters, wobei ein einen Schlitz aufweisender drehbarer Arm mit einem Verstelleinrichtungsbauteil kuppel- / entkuppelbar ist. Das Fenster kann nach der Kupplung zwischen Arm/Verstelleinrichtungsbauteil mittels einer anderen Vorrichtung (z.B. von Hand) aus der geschlossenen Stellung in eine Spaltlüftungsstellung gebracht werden. Aus dieser Spaltlüftungsstellung kann das Fenster danach mittels des Verstelleinrichtungsbauteils weiter geöffnet werden.

2. Patentansprüche 6,8 : FENSTERÖFFNER

Vorrichtung zur Öffnung eines Fensters, wobei ein Verstelleinrichtungsbauteil mit einem nicht bewegbaren Haltebauteil kuppel- / entkuppelbar ist, und das Fenster durch die Bewegung des Verstelleinrichtungsbauteils in eine Spaltlüftstellung bewegbar ist.

3. Patentanspruch 7 : SCHLIESSEINHEIT

Schliesseinheit mit einem ersten bewegten Teil mit einer ersten Durchgangsbohrung und einem gegenüber dem ersten Teil testmontierten zweiten Teil mit einer zweiten Bohrung, wobei die zwei Teile mittels eines in den zwei Bohrungen eingeführten, gummielastischen Bolzens miteinander verriegelbar sind.