

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 460 653 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91109211.2**

(51) Int. Cl.⁵: **E06B 7/23**

(22) Anmeldetag: **06.06.91**

(30) Priorität: **07.06.90 DE 9006429 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.12.91 Patentblatt 91/50

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.10.92 Patentblatt 92/42**

(71) Anmelder: **Schüssler, Rolf**
Kaiser-Otto-Strasse 19
W-5024 Pulheim 2(DE)

(72) Erfinder: **Welter, Friedrich**
Bonner Wall 29
W-5000 Köln 1(DE)

(74) Vertreter: **Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing. et al**
von Kreisler-Selting-Werner,
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
W-5000 Köln 1(DE)

(54) Schalldämmende Tür.

(57) Die schalldämmende Tür ist mit einer Auflauf- oder Höckerschwelle (18) versehen, an der bei geschlossener Tür mindestens eine Abdichtungsprofilleiste (36;38) dichtend anliegt. Die Abdichtungsprofilleiste weist eine konvex ausgebildete Unterkante auf und ist von einer Halteprofilleiste (40;42) gehalten, die an der Unterseite des Türblattes (12) angeordnet ist. Aufgrund der Rundung der Unterkante der Abdichtungsprofilleiste (36;38) legt sich diese beim Schließen der Tür nicht um, wenn sie gegen die Schrägfläche (20) der Auflaufschwelle (18) läuft. Ein derartiges Umlegen der Abdichtungsprofilleiste (36;38) wird auch durch die Halteprofilleiste verhindert, deren Schenkel (40b;42b) die Abdichtungsprofilleiste (36;38) relativ großflächig umgreifen.

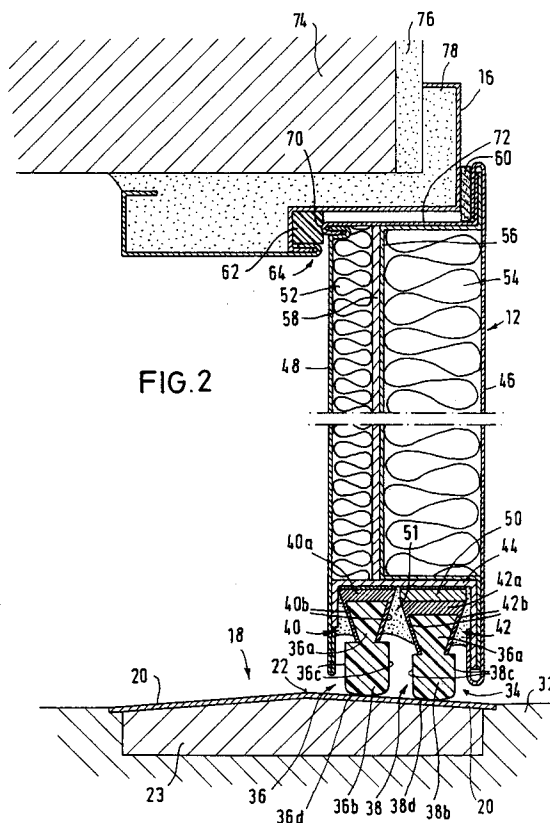


FIG. 2

EP 0 460 653 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 9211

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-1 053 346 (FLUCK) * Das ganze Dokument *	1	E 06 B 7/23
Y	---	3-5,7,10	
X	DE-A-3 245 831 (G+H MONTAGE GmbH) * Seite 10, Zeile 17 - Seite 11, Zeile 14; Abbildungen *	1	
Y	---	3,4	
Y	US-A-2 922 202 (KODARAS) * Abbildungen 3,5 *	5	
Y	DEUTSCHE BAUZEITSCHRIFT - DBZ, Band 1977, Nr. 04, 1. April 1977, Gutersloh, DE; "Türdichtungen" * Spalte 3, Absatz 1 *	7	
Y	DE-U-8 616 133 (VOLKER) * Abbildung 1 *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Y	DE-C- 836 248 (SCHMITZ) * Seite 2, Zeilen 55-83; Abbildungen *	1,7	E 06 B
A	US-A-3 755 968 (WILLIAMS) * Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 22; Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-04-1992	Prüfer KUKIDIS S.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



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: 1-7, 10



Europäisches
Patentamt

EP 91 10 9211 -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. Ansprüche 1-7,10: Randabdichtung der Tür.
2. Ansprüche 1,8,9: Innere Ausstattung der Tür.