



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 502 551 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 92104035.8

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: E06B 9/00, E06B 3/48

(22) Anmeldetag: 09.03.92

(30) Priorität: 07.03.91 DE 4107234

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**09.09.92 Patentblatt 92/37**

84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 31.03.93 Patentblatt 93/13

(71) Anmelder: Scherer, Peter  
Buchenstrasse 5a  
W-6252 Hambach(DE)

Anmelder: Stepanek, Rainer  
Ringstrasse 25  
W-6251 Waldbrunn 5(DE)

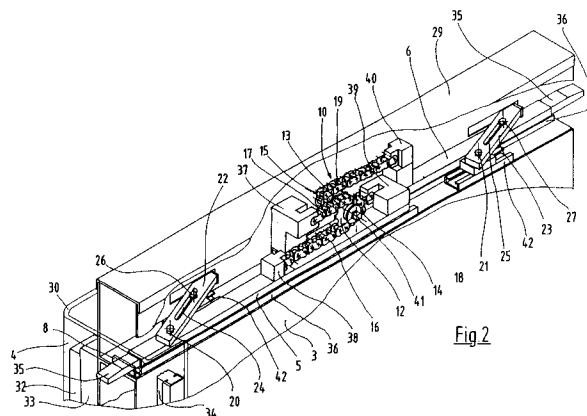
(72) Erfinder: Scherer, Peter  
Buchenstrasse 5a  
W-6252 Hambach(DE)  
Erfinder: Stepanek, Rainer  
Ringstrasse 25  
W-6251 Waldbrunn 5(DE)

74 Vertreter: Müller, Eckhard, Dr.  
Eifelstrasse 14  
W-6257 Hülfelden 2 (DE)

## **54 Sicherheitsschott für Gebäude- Toröffnungen o. dgl.**

57) Es handelt sich um ein Sicherheitsschot für Gebäude-, Toröffnungen o. dgl. zum Rückhalten von kontaminiertem Löschwasser oder Hochwasser mit einem mittels Betätigungsmittern in einer Dichtstellung an der Toröffnung festlegbaren Barrierenelement (3). Um bei einem weitestgehend automatischen Schließvorgang im Gefahrenfalle ein schnelles, sicheres und zuverlässiges Abdichten der jeweiligen Gebäudeöffnung zu erreichen, ist es vorgesehen, daß das Barriereelement (3) zum Anbringen im unteren Bereich eines zwischen einer Öffnungs- und

Schließstellung auf- und abwärtsbewegbaren Torblattes ausgebildet ist und zusammen mit dem Torblatt in Dichtstellung bzw. in die die Toröffnung freigebende Öffnungsstellung bewegbar ist. Die Betätigungsmitte können gleichzeitig die Funktion des Lösens und Zurückführrens des Barrierelementes (3) an dem Torblatt übernehmen. In Dichtstellung ist das Barrierelement (3) mit seinen stirnseitigen Enden zwischen zwei seitlichen Aufnahmen (4) an der jeweiligen Gebäudeöffnung einsetzbar und mittels der Betätigungsmitte in Dichtstellung bewegbar.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4035

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P, X	EP-A-0 440 094 (SUT GMBH) * das ganze Dokument *	1-4, 8, 13-18	E06B9/00 E06B3/48
P, Y	---	5, 6	
D, Y	DE-A-3 842 555 (SCHERER) * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 9, Zeile 25; Abbildungen *	5, 6	
A	---	9-12	
A	DE-U-8 900 006 (ACKERMANN) * Seite 3, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 3; Abbildungen *	1	
A	FR-A-2 461 801 (BLANCHON) * Seite 5, Zeile 2 - Zeile 7; Abbildung 6 *	9-12	
P, A	DE-A-4 024 467 (ABS-SICHERUNGSTECHNIK GMBH) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-U-7 605 029 (KIRSCHNER A.G.) -----		E06B E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>27 JANUAR 1993</b>	Prüfer <b>KUKIDIS S.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			