



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 327 740 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.2004 Patentblatt 2004/07

(51) Int Cl.7: **E06B 5/16, E06B 3/92**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(21) Anmeldenummer: **03000324.8**

(22) Anmeldetag: **09.01.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(71) Anmelder: **BS Brandschutzstore GmbH & Co. KG**
49762 Lathen (DE)

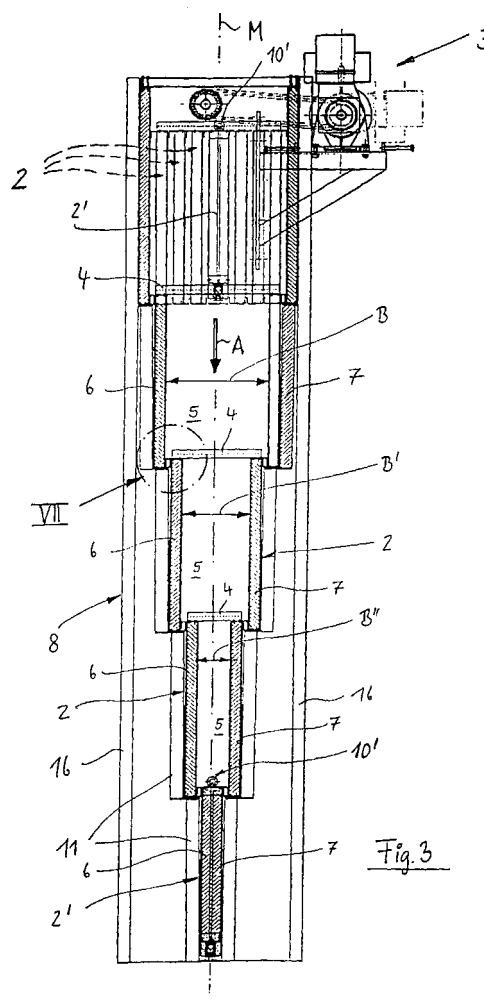
(72) Erfinder: **Jansen, Ludwig**
26903 Surwald (DE)

(30) Priorität: **12.01.2002 DE 20200428 U**

(74) Vertreter: **Busse, Dietrich, Dipl.-Ing. et al**
Grosshandelsring 6
49084 Osnabrück (DE)

(54) Staffeltor

(57) Ein Staffeltor, insbesondere Brandschutztor, ist mit mehreren durch einen Hubantrieb (3) nahe einem oberen Randbereich einer Durchgangsöffnung in Öffnungsstellung festlegbaren und durch eine Absenkbewegung teleskopartig in eine untere Schließstellung verlagerbaren Torfeldern (2,2') versehen. Diese bestehen jeweils aus zwei oberseitig durch Querstege (4) verbundenen und mit Abstand einen nach unten offenen Innenraum (5) begrenzenden Wandplatten (6,7), deren jeweilige seitliche Randbereiche in Schließstellung auf die Durchgangsöffnung begrenzenden Rahmenprofilen (8) abgestützt sind. Die Rahmenprofile (8) sind erfindungsgemäß als integrale Teile einer Brandschutzbaueinheit ausgebildet, die im Spaltenbereich zu den aufliegenden Wandplatten (6,7) hin mit einem in Schließstellung wirksamen Dämmverschluss versehen ist, der mit zwischen den Torfeldern verlaufendem Dämmmaterial eine funktionale Einheit bildet.



EP 1 327 740 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 0324

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 422 251 C (WILHELM DORNBUSCH) 27. November 1925 (1925-11-27) * das ganze Dokument *	1	E06B5/16 E06B3/92
A	NL 1 013 381 C (GEPA RAMEN EN DEUREN V O F) 24. April 2001 (2001-04-24) * Seite 4, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 2 * * Abbildungen 3,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2003	Prüfer Verdonck, B
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 0324

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 422251	C	27-11-1925	KEINE		
NL 1013381	C	24-04-2001	NL	1013381 C1	24-04-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82