



(11) **EP 1 748 135 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(51) Int Cl.:
E05D 15/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.01.2007 Patentblatt 2007/05

(21) Anmeldenummer: **06450103.4**

(22) Anmeldetag: **21.07.2006**

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

(72) Erfinder:
• **Anys, Ferdinand**
4902 Wolfsegg (AT)
• **Doppler, Christoph**
4902 Wolfsegg (AT)

(30) Priorität: **25.07.2005 AT 12422005**

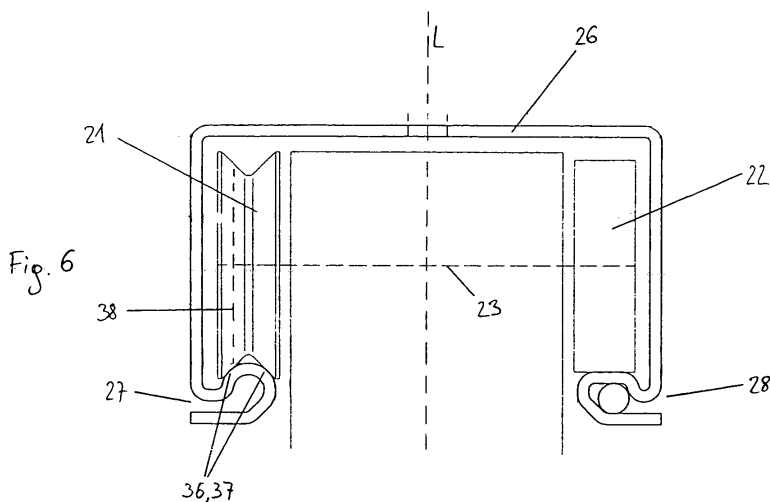
(74) Vertreter: **Kastel, Stefan et al**
Flügel Preissner Kastel Schober,
Patentanwälte
Postfach 31 02 03
80102 München (DE)

(71) Anmelder: **Tortec Brandschutztor GmbH**
4902 Wolfsegg (AT)

(54) **Fahrwerk und Laufschiene**

(57) Bei einem Fahrwerk für ein Türblattelement eines Brandschutztores oder einer -tür, umfassend zumindest eine Tragrolle (21), welche um eine Tragrollendrehachse (23) drehbar angeordnet ist, wobei das Fahrwerk an einem oberen Ende eines Türblattelementes anordenbar ist, und bei einer Laufschiene (27, 28), auf welcher die zumindest eine Tragrolle (21) abrollbar anordenbar ist, wobei die zumindest eine Tragrolle (21) und die Laufschiene (27) jeweils ein Profil aufweisen, mit welchen Kräfte in Richtung der Tragrollendrehachse (23) von der Tragrolle (21) auf die Laufschiene (27) übertragen werden können, so dass die Position der zumindest

einen Tragrolle (21) auf der Laufschiene (27) in Richtung der Tragrollendrehachse (23) festgelegt ist, wird, um zu erreichen, dass einerseits eine gute Dichtheit und damit ein guter Brandschutz gewährleistet ist, und dass andererseits aber ein zuverlässiges Schließen des Tores bzw. der Tür jederzeit gewährleistet ist, vorgeschlagen, dass das Profil der zumindest einen Tragrolle (21) und das Profil der Laufschiene (27) dergestalt ausgeführt sind, dass sich diese, wenn die zumindest eine Tragrolle (21) auf die Laufschiene (27) aufgesetzt ist, an zwei voneinander abgegrenzten Berührungsbereichen (37) entlang dem Umfang der zumindest einen Tragrolle (21) berühren.



EP 1 748 135 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 45 0103

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | GB 1 235 655 A (BECKETT LAYCOCK & WATKINSON [GB]) 16. Juni 1971 (1971-06-16) * Seite 1, Zeilen 19-28 * * Seite 2, Zeilen 8-13 * * Abbildung 2 * | 1-6,8 | INV. E05D15/06 |
| Y | ----- | 7,9-14 | |
| X | GB 1 084 812 A (DEANS AND LIGHTALLOYS LTD) 27. September 1967 (1967-09-27) * Seite 1, Zeile 76 - Seite 2, Zeile 8 * * Seite 2, Zeilen 24-30 * * Abbildungen 2,3 * | 1-6,8 | |
| Y | DE 196 20 045 C1 (GOLDBECK GMBH [DE]) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * Spalte 2, Zeilen 47-49 * * Spalte 3, Zeilen 30-34,41-50 * * Abbildungen 1,2 * | 7 | |
| Y | US 4 467 562 A (HEMMERLING GENE A [US]) 28. August 1984 (1984-08-28) * Spalte 7, Zeilen 1-9 * * Abbildungen 1,4 * | 9-14 | RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) E05D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 6. April 2009 | Prüfer Meyer, Andrea |
| 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 45 0103

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

06-04-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| GB 1235655 A | 16-06-1971 | GB 985868 A | 10-03-1965 |
| GB 1084812 A | 27-09-1967 | KEINE | |
| DE 19620045 C1 | 16-10-1997 | KEINE | |
| US 4467562 A | 28-08-1984 | CA 1206040 A1 | 17-06-1986 |

EPO FORM P0461

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