



(11) **EP 1 544 402 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2007 Patentblatt 2007/27

(51) Int Cl.:
E06B 3/42 (2006.01) **E06B 5/12** (2006.01)
E06B 3/90 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2005 Patentblatt 2005/25

(21) Anmeldenummer: **04029660.0**

(22) Anmeldetag: **15.12.2004**

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

(30) Priorität: **18.12.2003 CH 21702003**

(71) Anmelder: **HBI Haerter AG**
Beratende Ingenieure
89518 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: **Reinke, Peter**
8004 Zürich (CH)

(74) Vertreter: **Weitzel, Wolfgang**
Dr. Weitzel & Partner
Patentanwälte
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Schiebetür für beengte Raumverhältnisse und bei Druckkräften auf abzuschliessender Fläche**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schiebetür für beengte Raumverhältnisse, insbesondere bei erheblichen Druck- bzw. Windkräften auf der abzuschließenden Fläche (vgl. Figur 0). Durch eine geeignete Führung sind die manuellen und/oder motorischen Antriebskräfte praktisch unabhängig von der Angriffsrichtung der Drück-

ke, da diese auf den abzuschließenden Flächen senkrecht zur Öffnungsrichtung wirken. Die Erfindung könnte beispielsweise zum Abschluss von Durchgängen in Tunnelsystemen eingesetzt werden.

EP 1 544 402 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 9660

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | CH 130 355 A (BROCKMANN OSKAR [CH]) 15. Dezember 1928 (1928-12-15) * Abbildungen 1-3 * * Ansprüche 1,2 * | 1-5 | INV. E06B3/42 E06B5/12 E06B3/90 |
| X | DE 77 32 612 U1 (BORNHÜETTER, DIETER, 5240 BETZDORF) 11. Mai 1978 (1978-05-11) * Abbildung 2 * | 1 | |
| X | DE 179 097 C (DR. MAX KÜSTER) 14. Februar 1905 (1905-02-14) * Abbildungen 1,2 * * Anspruch 1 * | 1-3,5 | |
| X | DE 27 11 138 A1 (BERGWERKSVERBAND GMBH) 21. September 1978 (1978-09-21) * Abbildung 1 * * Anspruch 3 * | 1-3 | |
| X | DE 15 09 638 A1 (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 22. Mai 1969 (1969-05-22) * Abbildungen 1,2 * | 1-3 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | E06B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2007 | Prüfer Tänzler, Ansgar |
| 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 | |

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 9660

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.

25-05-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| CH 130355 | A | 15-12-1928 | KEINE |
| DE 7732612 | U1 | 11-05-1978 | KEINE |
| DE 179097 | C | | KEINE |
| DE 2711138 | A1 | 21-09-1978 | KEINE |
| DE 1509638 | A1 | 22-05-1969 | KEINE |

EPO FORM P0461

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