

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Januar 2003 (16.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/004394 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E06B 3/82**,
5/16, B66B 13/30

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH02/00341

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2002 (25.06.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
01810640.1 2. Juli 2001 (02.07.2001) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach,
CH-6052 Hergiswil (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MUFF, Josef** [CH/CH];

Länzeweid 7, CH-6024 Hildisrieden (CH). **SPIESS, Peter**,
A. [CH/CH]; Meggenhornstrasse 15, CH-6045 Meggen
(CH). **CHRISTEN, Jules** [CH/CH]; Hagenstrasse 4,
CH-6460 Altdorf (CH).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **INVENTIO AG**; Seestrasse 55,
Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

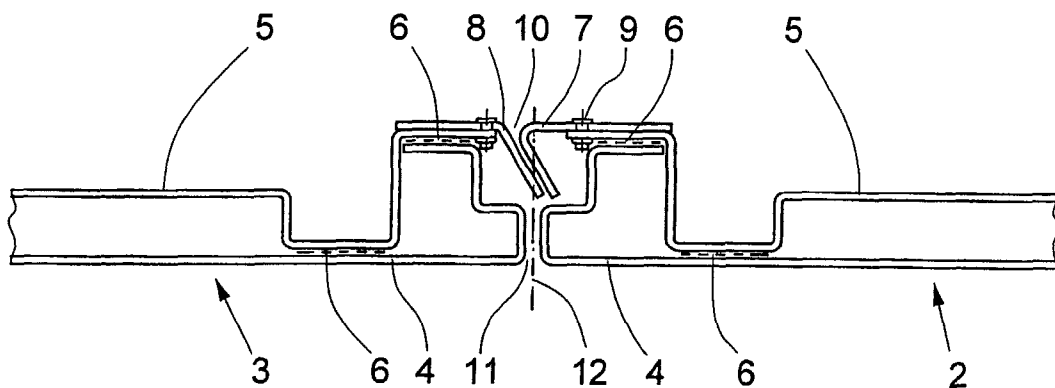
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELEVATOR HOISTWAY DOOR

(54) Bezeichnung: AUFZUGSSCHACHTTÜR



(57) Abstract: The invention relates to an elevator hoistway door, which is characterized in that one door leaf (2, 3) is composed of one front and one rear wall (4, 5) each that are linked with each other by thermally releasable connecting means (6). At least a part of the closing edge of the respective door leaf (2, 3) consists of a profile (7, 8, 14) configured by the rear wall (5) or by a profile that is fastened on said rear wall (5) so as not to be released by the effect of heat. In the event of a fire, the thermally releasable connecting means (6) are released so that the rear wall (5) is detached from the front wall (4), and the front wall bends by the action of heat while the rear wall (5) comprising the closing edge maintains its original shape.

(57) Zusammenfassung: Bei dieser Aufzugsschachttür ist ein Türflügel (2,3) aus je einer Front- und einer Rückwand (4, 5) zusammengesetzt, die miteinander durch thermisch lösbare Verbindungsmittel (6) verbunden sind, wobei mindestens ein Teil der Schliesskante des betreffenden Türflügels (2,3) aus einem durch die Rückwand (5) gebildeten oder einem an dieser Rückwand (5) nicht thermisch lösbar befestigten Profil (7, 8, 14) besteht. Im Brandfall trennt sich durch Lösen der thermisch lösbaren Verbindungsmittel die Rückwand (5) von der Frontwand (4), wobei letztere sich durch Hitzeeinwirkung krümmt, während die Rückwand (5) mit der Schliesskante die ursprüngliche Form beibehält.



WO 03/004394 A3



TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

17. April 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.