

(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
28. November 2013 (28.11.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/175001 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 5/18 (2006.01) *B66B 17/34* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/060791
- (22) Internationales Anmeldedatum:
24. Mai 2013 (24.05.2013)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
12169299.0 24. Mai 2012 (24.05.2012) EP
- (71) Anmelder: **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (72) Erfinder: **KOCHER, Hans**; Sonnmatt 12, CH-6044 Udligenswil (CH). **ETZWEILER, Lorenz**; Schützenmatte 7, CH-6214 Schenkon (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

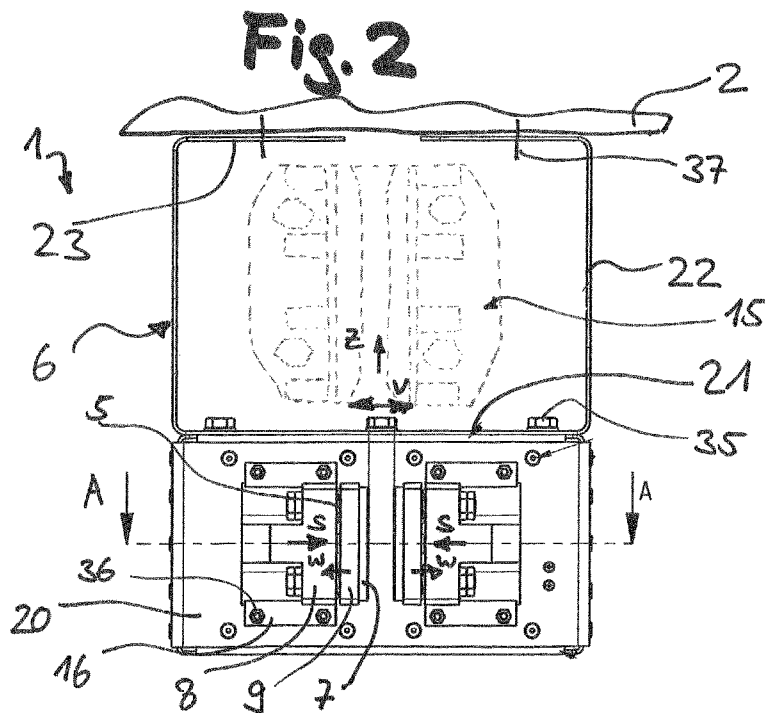
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DAMPING UNIT FOR A LIFT

(54) Bezeichnung : DÄMPFUNGSEINHEIT FÜR EINEN AUFZUG



(57) **Abstract:** A damping unit (1) for a lift, for reducing vertical oscillation of a car (2) during a standstill period, has brake-shoe holders (8, 8') provided with brake shoes (7, 7'). The brake-shoe holders (8, 8') are connected to an electric motor (4) via a toothed-gearing mechanism. The damping unit (1) also comprises a spring device (6), which is configured as a metallic bending spring and is arranged between the car and a carrier structure (20) for the brake-shoe holders (8, 8').

(57) **Zusammenfassung:** Eine Dämpfungseinheit (1) für einen Aufzug zur Reduktion von Vertikalschwingungen einer Kabine (2) während eines Stillstands weist mit Bremsbacken (7, 7') versehene Bremsbacken-Halter (8, 8') auf. Die Bremsbacken-Halter (8, 8') sind über ein Zahnradgetriebe mit einem Elektromotor (4) verbunden. Die Dämpfungseinheit (1) umfasst weiter eine als metallische Biegefeder ausgestaltete Federeinrichtung (6), die zwischen Kabine und einer

Trägerstruktur (20) für die Bremsbacken-Halter (8, 8') angeordnet ist.



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*