

(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. Juni 2012 (28.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/084784 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 29/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/073193

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Dezember 2011 (19.12.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10196575.4 22. Dezember 2010 (22.12.2010) EP

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TROJER, Andreas**
[AT/AT]; Lindauergasse 30, A-1230 Wien (AT).
BLONDIAU, Dirk [BE/AT]; Aslangasse 63, A-1190
Wien (AT). **MATHEISL, Michael** [AT/AT]; Wiesengasse

14-16 / Top 5, A-2331 Vösendorf (AT). **SAILER, Paul**
[AT/AT]; Friedmanngasse 62/12, A-1160 Wien (AT).

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

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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.

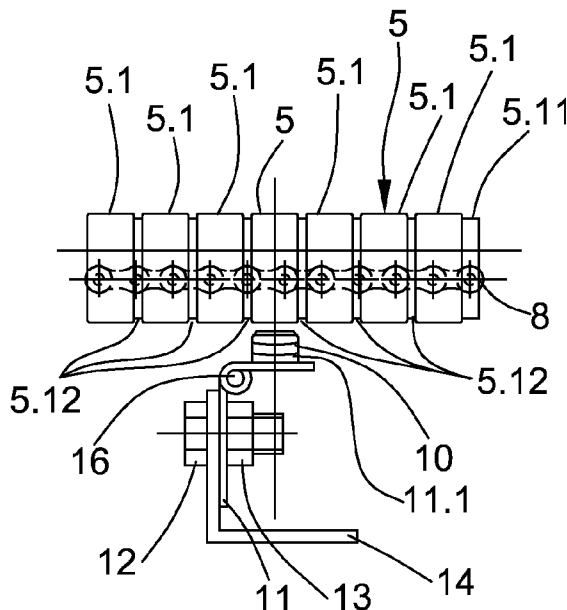
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR MOVING PEOPLE AND/OR OBJECTS

(54) Bezeichnung : FÖRDEREINRICHTUNG FÜR PERSONEN UND/ODER GEGENSTÄNDE

Fig. 4



(57) Abstract: The invention relates to a hand rail (5) comprising hand rail members (5.1), which is moved past a sensor carrier (11.1) comprising at least one sensor (10). Each hand rail member (5.1) has a collar (5.11) which extends into the adjacent hand rail member (5.1). The hand rail members (5.1) articulated to a second conveyor chain (8) can move relative to the adjacent hand rail members (5.1) without a gap forming between two adjacent hand rail members (5.1). Merely a segment groove (5.12) develops between two adjacent hand rail members (5.1), the depth of said groove being so small that that fingers do not become jammed. The sensor (10) can detect each segment groove (5.12) and defective hand rail members (5.1). By means of the sensor signal, it is possible to determine operating variables such as speed, acceleration, deceleration of the hand rail (5) and/or detect dangerous operating states.

(57) Zusammenfassung: Ein Handlauf (5) mit Handlaufgliedern (5.1) wird an einem Sensorträger (11.1) mit

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]