

(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
12. Dezember 2013 (12.12.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/182278 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E05B 63/00 (2006.01) *E05C 3/04* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/001568
- (22) Internationales Anmeldedatum:
28. Mai 2013 (28.05.2013)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2012 011 332.3 6. Juni 2012 (06.06.2012) DE
- (71) Anmelder: NOVOMATIC AG [AT/AT]; Wiener Strasse
158, 2352 Gumpoldskirchen (AT).
- (72) Erfinder: WINKLER, Heinz; Wiener Strasse 158, A-
2352 Gumpoldskirchen (AT).
- (74) Anwälte: LORENZ SEIDLER GOSSEL et al.;
Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).
- (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, 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, KM, 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)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: LOCKING DEVICE

(54) Bezeichnung : VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG

(57) Abstract: The invention relates to a locking device for introducing into a recess of an arrangement to be locked, said locking device comprising an actuation bolt and a latch section which can be non-rotatably connected to said actuation bolt, can be locked and/or unlocked by rotating the actuation bolt, and can be secured to said actuation bolt in various positions. The invention also relates to the use of such a locking device as a transportation lock for a body part to be locked such as, for example, an apparatus housing door of a security-sensitive gaming, betting and/or entertainment apparatus. According to the invention, the actuation bolt and the latch section comprise detachable detent means with a plurality of detent positions for locking the latch section in place in a plurality of axial positions on the actuation bolt. The detent means comprise detent contours which interconnect form-fittingly, can be pushed away over each another in the longitudinal direction of the actuation bolt by means of elastic deformation, and can be locked in place by elastically springing back into each another transverse to the longitudinal actuation bolt direction such that said latch section is held axially on the actuation bolt in the respective detent position.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung zum Einbringen in eine Ausnehmung einer zu verriegelnden Einrichtung, wobei die Verriegelungsvorrichtung einen Betätigungsbolzen sowie ein Riegelteil aufweist, das mit dem Betätigungsbolzen drehfest verbindbar ist und durch Drehen des Betätigungsbolzens ver- und/oder entriegelbar ist, wobei das Riegelteil am genannten Betätigungsbolzen in verschiedenen Positionen befestigt werden kann. Die Erfindung betrifft ferner die Verwendung einer solchen Verriegelungsvorrichtung als Transportschloss eines zu verriegelnden Korpusteils wie beispielsweise einer Gerätegehäusetür eines sicherheitssensiblen Spiel-, Wett- und/oder Unterhaltungsgeräts. Erfindungsgemäß besitzen der Betätigungsbolzen und das Riegelteil lösbare Rastmittel mit mehreren Raststellungen zum Verrasten des Riegelteils in mehreren axialen Positionen am Betätigungsbolzen. Die Rastmittel umfassen dabei formschlüssig ineinander greifende Rastkonturen, die in Längsrichtung des Betätigungsbolzens unter elastischer Verformung übereinander hinweg schiebbar und durch elastisches Zurückspringen quer zur Längsrichtung des Betätigungsbolzens ineinander einrastbar sind, so dass das Riegelteil in der jeweiligen Raststellung axial am Betätigungsbolzen gehalten ist.

