

PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
**INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)**

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G09F 3/03	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/37531 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. August 1998 (27.08.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH98/00043 (22) Internationales Anmeldedatum: 3. Februar 1998 (03.02.98) (30) Prioritätsdaten: 372/97 18. Februar 1997 (18.02.97) CH (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): STOBA AG [CH/CH]; Seestrasse 7, CH-9326 Horn (CH). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AICHMANN, Ortwin [AT/AT]; Grünastrasse 11, A-6912 Hörbranz (AT). (74) Anwalt: PATENTANWALTSBUREAU JEAN HUNZIKER AG; Siewerdtstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).	(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	

(54) Title: TAG WITH LOCKABLE SHACKLE

(54) Bezeichnung: ANHÄNGER MIT VERRIEGELBAREM BÜGEL.

(57) Abstract

The invention relates to a tag (1) comprising a shackle (4) mounted directly adjoining a sliding part (3), whereby said shackle in its locked position forms a closed circle together with the face of the wall of the tag housing (2). A locking element (5) positioned inside the housing in its locked position preferably clicks into both the sliding part (3) and the end of the shackle (4), thereby locking same in said position. In the locked position, the locking element (5) is pushed against a retaining cam (11) arranged inside the housing. If during an attempt to open the tag the sliding part (3) or shackle (4) is pulled and a certain pull force is exceeded, the built-in breakage area (12; 15) in the housing tears, thus providing clear, unambiguously and irreversible evidence of the attempted manipulation. This type of tag is especially suited as safety lock or safety seal.

(57) Zusammenfassung

Ein erfindungsgemässer Aufhänger (1) weist einen an einem Schieber (3) unmittelbar angeordneten Bügel (4) auf, welcher in geschlossenem Zustand zusammen mit der stirnseitigen Wandung des Aufhängergehäuses (2) einen geschlossenen Ring bildet. Ein im Gehäuseinnern angeordnetes Verriegelungselement (5) ist dabei im geschlossenen Zustand vorzugsweise sowohl in den Schiebeteil (3) wie auch in das Ende des Bügels (4) eingeklinkt und verriegelt dieses in dieser Lage. Das Verriegelungselement (5) liegt dabei gegen einen im Gehäuse angeordneten Haltenocken (11) im Anschlag. Wird nun bei einem Öffnungsmanipulationsversuch ein Zug auf den Schieber (3) resp. Bügel (4) ausgeübt, so reisst nach Überschreiten einer bestimmten Kraft die Sollbruchstelle (12; 15) in der Gehäusewandung ein und zeigt diesen Manipulationsversuch offensichtlich, klar und nicht rückgängigmachbar an. Ein derartiger Aufhänger eignet sich insbesondere als Sicherheitsverschluss resp. Sicherheitsplombe.

