

(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
6. Oktober 2011 (06.10.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/120177 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16K 15/14 (2006.01) *E03C 1/298* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2011/000062

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. März 2011 (25.03.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
466/10 30. März 2010 (30.03.2010) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ENSWICO IP AG** [CH/CH]; Tulpenweg 2,
CH-6060 Sarnen (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KELLER, Hans** [CH/
CH]; Kienastenviesweg 45, CH-8053 Zürich (CH).

(74) Anwalt: **GACHNANG, Hans Rudolf**; Gachnang AG Pa-
tentanwälte, Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frau-
enfeld (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, RO, RS, RU, 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.

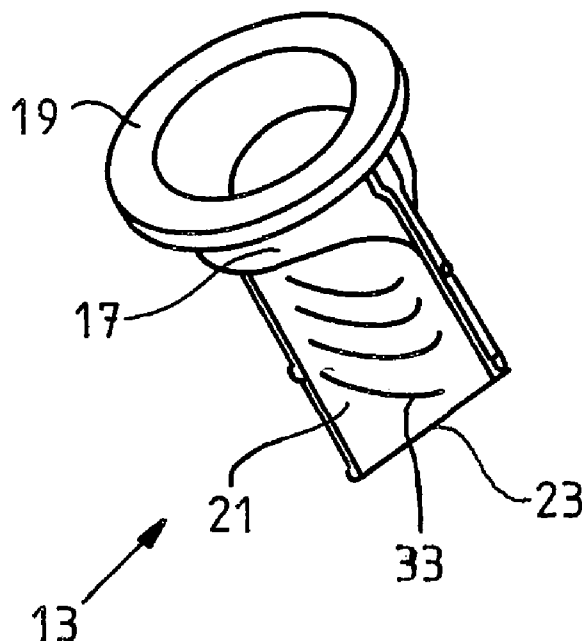
(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VALVE FOR INTEGRATING INTO A SANITARY APPLIANCE

(54) Bezeichnung : VENTIL ZUM EINBAU IN EINEN SANITÄRAPPARAT

Fig.2



(57) **Abstract:** The invention relates to a valve (9) for in-
tegrating into a sanitary appliance e.g. a urinal (1), com-
prising two lug-type elements (21) that are arranged paral-
lel to each other on the lower end of a funnel-shaped in-
flow section (17). The elements (21) are interconnected on
the ends of the lower edge (23). Slits (33) can also be
made in the elements (21), enabling the escape of liquid
when there is a large amount of throughflow.

(57) **Zusammenfassung:** Das Ventil (9) zum Einbau in
einen Sanitärapparat, z.B. ein Urinal (1), umfasst zwei
lappenförmige Elemente (21), die parallel aneinander lie-
gend am unteren Ende eines trichterförmigen Einlaufab-
schnitts (17) angeordnet sind. Die Elemente (21) sind an
den Enden der Unterkante (23) miteinander verbunden.
Zusätzlich können an den Elementen (21) Schlitz (33)
angebracht sein, welche bei grosser Durchflussmenge den
Austritt von Flüssigkeit ermöglichen.



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)