

(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
11. März 2010 (11.03.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/026071 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G01K 17/08 (2006.01) **E03C 1/02** (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)

(74) Anwalt: **EPPING HERMANN FISCHER PATENT-
ANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Ridlerstraße 55,
80339 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/060887

(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, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. August 2009 (24.08.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 039 272.3
23. August 2008 (23.08.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **AMPHIRO AG** [—/CH]; Scheuchzerstrasse 7,
CH-8092 Zürich (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STAAKE, Thorsten**
[DE/DE]; Untere Röde 37, 63571 Gelnhausen (DE).
STIEFMEIER, Thomas [DE/DE]; Tulpenweg 3, 61203
Reichelsheim (DE).

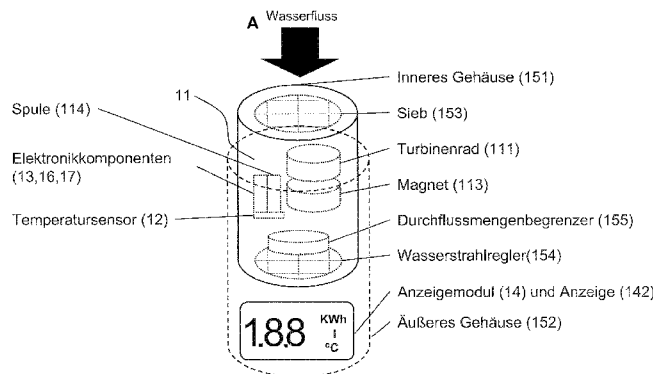
(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RESOURCE CONSUMPTION

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG DES RESSOURCEN-VERBRAUCHES

FIG 1



A Water flow
114 Coil
13, 16, 17 Electronic components
12 Temperature sensor
151 Internal housing
153 Screen
111 Turbine wheel
155 Flow limiter
154 Water stream controller
14 Display module
142 and Display
152 External housing

(57) **Abstract:** A method for determining the resource consumption during use of a fluid withdrawn from a point of withdrawal, in particular water, determines the amount of fluid withdrawn from the point of withdrawal during a withdrawal unit. In the process, the withdrawal unit is based either on the fluid amount of an individual withdrawal or the fluid amount of an overall withdrawal made up of a plurality of individual withdrawals. The overall withdrawal is used when the individual withdrawals are performed in a time interval that is smaller than a predefined time window.

(57) **Zusammenfassung:** Ein Verfahren zur Ermittlung des Ressourcen-Verbrauchs bei der Nutzung eines einem Entnahmeort entnommenen Fluids, insbesondere von Wasser, ermittelt die dem Entnahmeort während einer Entnahmeeinheit entnommene Fluidmenge. Dabei wird der Entnahmeeinheit entweder die Fluidmenge eines Einzelentnahmevorgangs oder die Fluidmenge eines sich aus mehreren Einzelentnahmevorgängen zusammensetzenden Gesamtentnahmevorgangs zu Grunde gelegt. Der Gesamtentnahmevorgang wird dann berücksichtigt, wenn die Einzelentnahmevorgänge in einem zeitlichen Abstand erfolgen, der kleiner als ein vorgegebenes Zeitfenster ist.



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

*vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)