

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges  
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum  
27. Dezember 2013 (27.12.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2013/189860 A8**

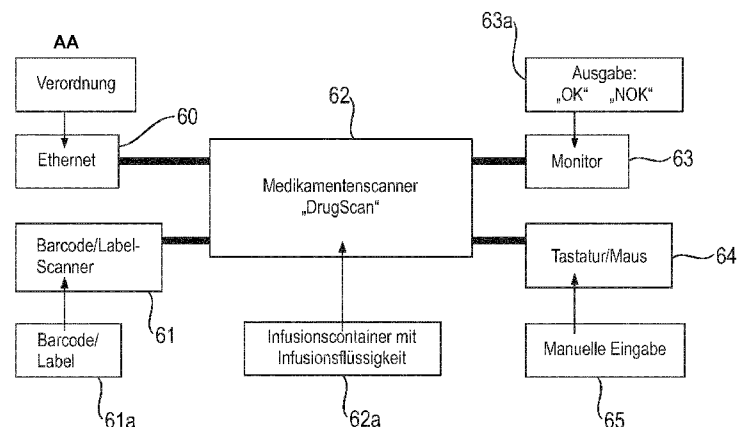
- (51) Internationale Patentklassifikation:  
*G06F 19/00* (2011.01) *A61M 5/14* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/062434
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
14. Juni 2013 (14.06.2013)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2012 105 453.3  
22. Juni 2012 (22.06.2012) DE  
10 2012 111 480.3  
27. November 2012 (27.11.2012) DE
- (72) Erfinder; und  
(71) Anmelder : NIEDENZU, Dominik [—/DE];  
Kurhausstraße 14, 34131 Kassel (DE).
- (72) Erfinder: BEUSHAUSEN, Volker (verstorben).
- (72) Erfinder: EGNER, Alexander; Andershäuser Kirchweg 3,  
37574 Einbeck (DE). WACKERBARTH, Hainer; Lange  
Straße 78, 34131 Kassel (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, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR TESTING AT LEAST ONE FLUID

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN MINDESTENS EINES FLUIDS

Fig. 6



- AA Prescription  
62 Medication Scanner "DrugScan"  
62a Infusion receptacle with infusion liquid  
63a Output: "OK" "NOK"  
64 Keyboard/mouse  
65 Manual input

(57) Abstract: The invention relates to a medical fluid scanner, such as an infusion scanner, which allows automated fluid detection (or fluid narrowing) and can display a match list of non-excluded medical fluids, said match list being ordered by match probability and/or by an evaluation (e.g., measurement certainty) associated with match probability. Furthermore, an adjustable focusing lens system is provided, which allows even more accurate analysis of the treatment fluid, the match accuracy thus being improved even further.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2013/189860 A8



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).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

27. Februar 2014

**(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:**

7. Mai 2015

**(15) Informationen zur Berichtigung:**  
siehe Mitteilung vom 7. Mai 2015

---

Es wird ein medizinischer Fluidscanner, beispielsweise ein Infusionsscanner beschrieben, der eine automatisierte Fluiderkennung (bzw. Fluideingrenzung) erlaubt und eine nach Trefferwahrscheinlichkeiten und/oder mit Trefferwahrscheinlichkeiten in Verbindung stehenden Bewertungen (z.B. Messsicherheiten) geordnete Trefferliste von nicht ausgeschlossenen medizinischen Fluiden anzeigen kann. Weiterhin ist eine verstellbare Fokussieroptik vorgesehen, die ein noch genaueres Analysieren des Behandlungsfluids erlaubt, was die Treffergenauigkeit noch weiter verbessert.