

(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
27. Februar 2014 (27.02.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/029570 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61B 5/00 (2006.01) G01N 33/84 (2006.01)
A61B 5/053 (2006.01) A61B 1/273 (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01) A61B 1/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/065308

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Juli 2013 (19.07.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 214 737.3
20. August 2012 (20.08.2012) DE

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESellschaft
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder: BECHTOLD, Mario; Peter-Händel-Str. 6D,
91334 Hemhofen (DE). FÖRTSCH, Stefan; Weingarts
74, 91358 Kunreuth (DE). KUTH, Rainer; Königsberger
Weg 1, 91315 Höchstadt (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).

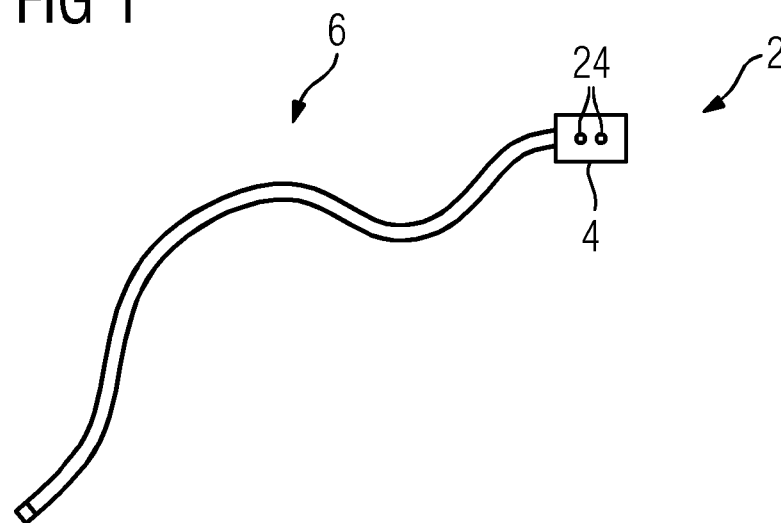
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: SENSOR INSTRUMENT

(54) Bezeichnung : SENSORINSTRUMENT

FIG 1



(57) Abstract: The invention relates to a sensor instrument (2) for examining the mucous membrane of the oesophagus, stomach and duodenum of a patient to see whether it is infected with bacteria. Said instrument comprises an evaluation unit (4) and a catheter probe (6) with an ammonia-sensitive sensor (8) and a catheter.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Sensorinstrument (2) zur Untersuchung der Schleimhaut von Speiseröhre, Magen und Zwölffingerdarm eines Patienten auf einen Befall mit Bakterien, wobei dieses aus einer Auswerteeinheit (4) und einer Kathetersonde (6) mit einem Ammoniak-sensitiven Sensor (8) sowie mit einem Katheter aufgebaut ist.

WO 2014/029570 A1