



(51) Internationale Patentklassifikation:

H04B 10/112 (2013.01) G01S 17/66 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2014/000397

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. August 2014 (04.08.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 014 045.5
22. August 2013 (22.08.2013) DE

(71) Anmelder: MBDA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen (DE).

(72) Erfinder: GEIDEK, Frank; Am Mühlring 20, 86561
Aresing (DE). BRÄNDLE, Markus;
Fuchsbüchlerkellerstr. 6, 85290 Geisenfeld (DE). FALL,
Michael; Knoglerweg 14a, 86650 Wemding (DE). ZOZ,
Jürgen; Sedanstr. 24B, 86316 Friedberg (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, IR, 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, SA,
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:

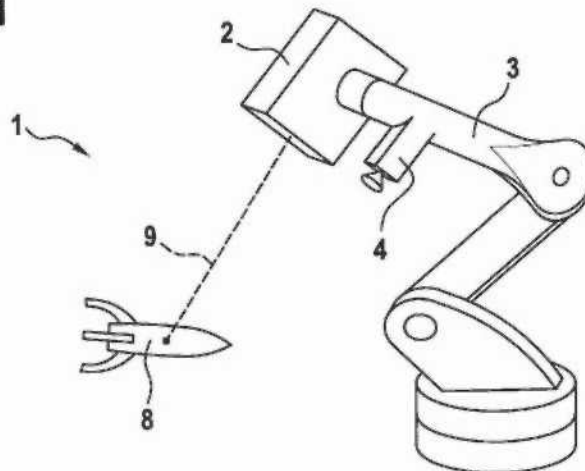
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ACTIVE SYSTEM FOR SENSING A TARGET OBJECT

(54) Bezeichnung : WIRKSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES ZIELOBJEKTES

Fig. 1



(57) Abstract: The present invention relates to an active system (1), comprising at least one transmission/sensing apparatus (2), having a detection apparatus (14) for sensing a target object (8), at least one first control system (10) for actuating a first actuating system (7) for orienting a beam path (9) between transmission/sensing apparatus (2) and target object (8), a second control system (20) for actuating a second actuating system (6) for orienting the beam path (9) and a third control system for actuating a third actuating system (3) for orienting the transmission/sensing apparatus (2), wherein the third control system comprises a supplementary sensing apparatus (4) and the third actuating system (3) can be actuated on the basis of the data from the supplementary sensing apparatus (4).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



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

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wirksystem (1), umfassend zumindest eine Sende-/Erfassungsvorrichtung (2), mit einer Detektionsvorrichtung (14) zur Erfassung eines Zielobjekts (8), zumindest ein erstes Regelsystem (10) zum Ansteuern eines ersten Stellsystems (7) zum Ausrichten eines Strahlengangs (9) zwischen Sende-/Erfassungsvorrichtung (2) und Zielobjekt (8), ein zweites Regelsystem (20) zum Ansteuern eines zweiten Stellsystems (6) zum Ausrichten des Strahlengangs (9), und ein drittes Regelsystem zum Ansteuern eines dritten Stellsystems (3) zum Ausrichten der Sende-/Erfassungsvorrichtung (2), wobei das dritte Regelsystem eine Zusatz-Erfassungsvorrichtung (4) umfasst und das dritte Stellsystem (3) auf Basis der Daten der Zusatz-Erfassungsvorrichtung (4) ansteuerbar ist.