

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



WIPO | РСТ



(10) Номер международной публикации
WO 2015/034390 A1

(43) Дата международной публикации
12 марта 2015 (12.03.2015)

- (51) Международная патентная классификация:
A63H 30/00 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: PCT/RU2013/001015
- (22) Дата международной подачи:
14 ноября 2013 (14.11.2013)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2013140990 06 сентября 2013 (06.09.2013) RU
- (71) Заявитель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ" (OBSHCHESTVO S
OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU
"KIBERNETICHESKIYE TEKHNOLOGII")**
[RU/RU]; ул. Железнодорожная, 68, кв. 26 Пушкин,
Санкт-Петербург, 196606, St. Petersburg (RU).
- (72) Изобретатели: **КРИВОШЕИН, Борис Николаевич
(KRIVOSHEIN, Boris Nikolaevich)**; ул. Шахматова, 4,
корп. 1, кв. 20 Петергоф, Санкт-Петербург, 198504, St.
Petersburg (RU). **ЛУЧИН, Роман Михайлович**

(LUCHIN, Roman Mikhaylovich); ул.
Железнодорожная, 68, кв. 26 Пушкин, Санкт-
Петербург, 196606, St. Petersburg (RU).

(74) Агент: **ШАРОВ, Василий Александрович (SHAROV,
Vasily Aleksandrovich)**; Рязанский проспект, 75/4, 1-я
башня, 7 этаж, Москва, 109456, Moscow (RU).

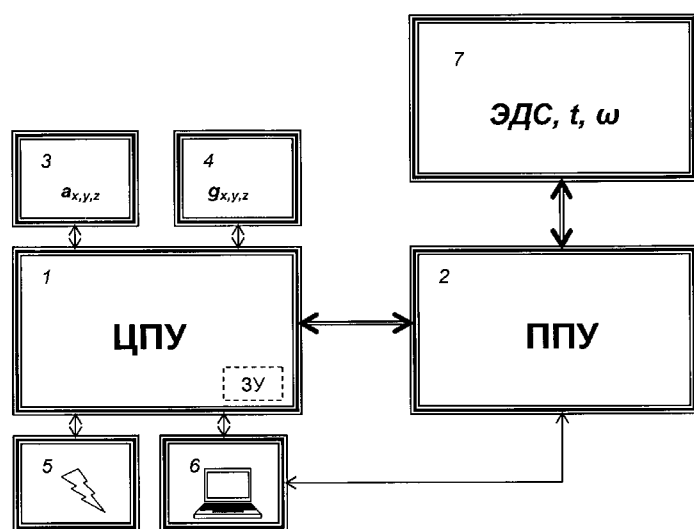
(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, 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) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: CONTROL DEVICE FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS

(54) Название изобретения : УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ В КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ



Фиг. 1

- 1 Central processor; memory device
2 Peripheral processor
7 EMF, t, ω

(57) Abstract: The present invention relates to the field of computer technology and automated control systems and will enable an increase in the quality and reliability of control in cyber-physical systems. The proposed device comprises a central digital processor, to which are connected a memory device, a triple axis accelerometer and/or a triple axis gyroscope, an external device interface and a user interface. Connected to the central processor is a peripheral processor, to which in turn are connected means of an interface for controlling the equipment of a control object, and also user interface means.

(57) Реферат: Предлагаемое изобретение относится к области вычислительной техники и автоматизированных систем управления и позволит повысить качество и надежность управления в киберфизических системах. Предложенное устройство включает центральный цифровой процессор, к которому подключены запоминающее устройство; 3-х осевой акселерометр и/или 3-х осевой гироскоп; интерфейс внешних устройств и

пользовательский интерфейс. К центральному процессору подключен периферийный процессор, к которому в свою очередь подключены средства интерфейса контроля оборудования объекта управления, а также средства пользовательского интерфейса.



TJ, TM), европейский патент (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).

Опубликована:

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)