

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2011/031189 A1

(43) Дата международной публикации
17 марта 2011 (17.03.2011)

РСТ

(51) Международная патентная классификация:
H01G 4/20 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2010/000496

(22) Дата международной подачи:
09 сентября 2010 (09.09.2010)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2009133830 10 сентября 2009 (10.09.2009) RU

(72) Изобретатели: и

(71) Заявители : **ХОЛОШЕНКО, Роман**
Станиславович (KHOLOSHENKO, Roman
Stanislavovich) [RU/RU]; ул. Пушкина, д. 74, 1
Каменск-Шахтинский Ростовская обл., 346300, Ка-
менск-Шахтинский (RU). **КОВАЛЕНКО, Геннадий**
Викторович (KOVALENKO, Gennady Viktorovich)
[RU/RU]; ул. Калинина, 121-31 Таганрог Ростовская
обл., 347913, Таганрог (RU).

(74) Агенты: **СЛЫХОВ, Александр Александрович и**
др.(SLYKHOV, Aleksandr Aleksandrovich et al.); а/я
16, Москва, 109382, Moscow (RU).

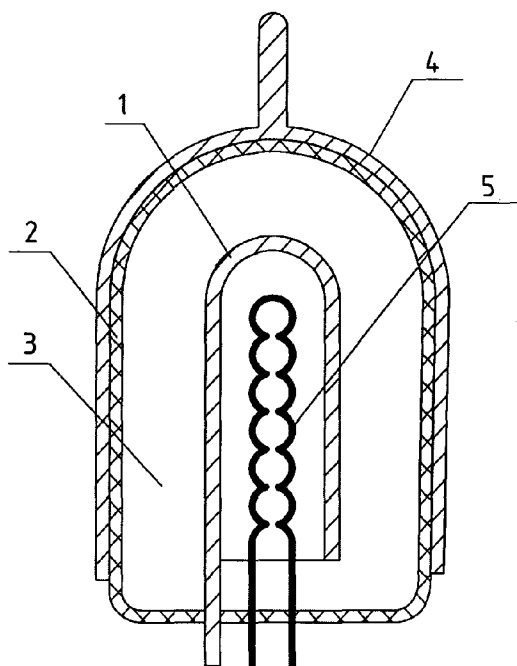
(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP,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

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: VACUUM CAPACITOR

(54) Название изобретения : ВАКУУМНЫЙ КОНДЕНСАТОР



ФИГ. 1

(57) Abstract: The invention relates to the field of
electrical engineering, in particular to electrotechnical
components, and in this specific case to polar capaci-
tors with a fixed capacitance. The technical result of
the use of the invention consists in the possibility of
producing electrical energy stores with small dimen-
sions and high capacitance and voltages. The vacuum
capacitor comprises an anode arranged outside a vac-
uum chamber, in which a cathode is arranged as well
as a dielectric, between said cathode and anode. Said
cathode can be designed in such a way that it can be
heated by means of an electrically insulated filament
disposed in the vacuum chamber, said vacuum cham-
ber being in the form of a dielectric hermetically
sealed cylinder, and said anode is arranged on the
outer surface of the dielectric hermetically sealed
cylinder. The cathode can be a "cold" cathode with a
micropeak-type surface, which enables the loss of
free electrons from the surface thereof without any
heating, and the anode is located on the outer surface
of the dielectric cylinder with a high vacuum and a
cathode arranged therein.

(57) Реферат:

[продолжение на следующей странице]