(19) RU (11) 2189103 (13) C2

(51) 7 H 02 M 1/15

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ
к патенту Российской Федерации

1

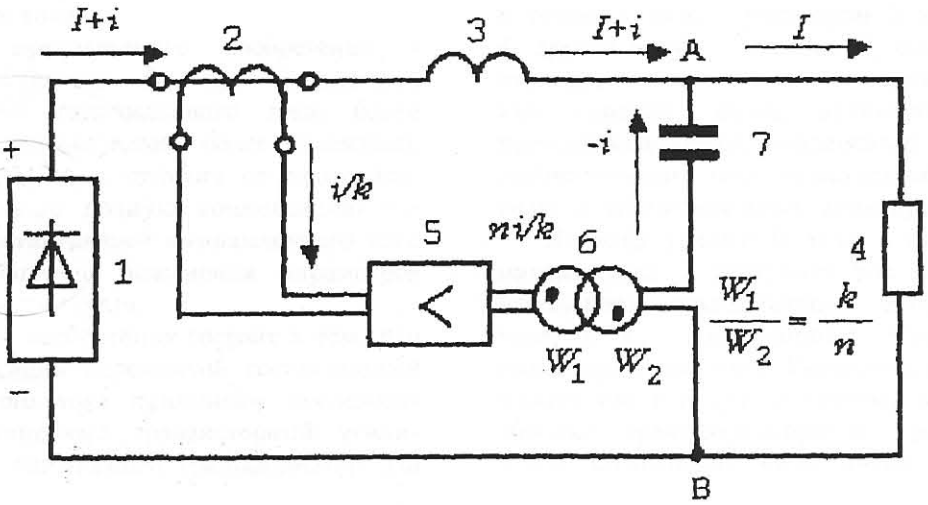
(21) 2000110432/09 (22) 21.04.2000
(24) 21.04.2000
(46) 10.09.2002 Бюл. № 25
(72) Лозинова Н.Г., Поссе А.В.
(71) (73) Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения"
(56) SU 777781 A, 07.11.1980. RU 2094935 C1, 27.10.1997. US 3551780 A, 05.12.1968. WO 93/09585, 13.05.1993.
Адрес для переписки: 194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 1/39, АО "НИИПТ", научно-технический отдел

(54) АКТИВНЫЙ ФИЛЬТР ПЕРЕМЕННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ВЫПРЯМЛЕННОГО ТОКА

2

(57) Фильтр можно применять в устройствах электропередачи постоянного тока, электрифицированном транспорте, промышленных и специальных выпрямителях. Активный фильтр переменной составляющей выпрямленного тока состоит из последовательно соединенных транзисторного усилителя тока и однофазного трансформатора, которые совместно обеспечивают величину и полярность тока, компенсирующего переменную составляющую выпрямленного тока, а усилитель тока обеспечивает необходимую выходную мощность. Технический результат - повышение надежности. 1 ил.

RU 2189103 C2



RU 2189103 C2