



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2016123751/08, 15.06.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.06.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.06.2016

(45) Опубликовано: 10.11.2016 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

426000, г. Ижевск, ул. М. Горького, 90, ООО
Концерн "Аксион"

(72) Автор(ы):

Чаузов Александр Ростиславович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
Концерн "Аксион" (ООО Концерн "Аксион")
(RU)

(54) **ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЛЮЧ**

(57) Формула полезной модели

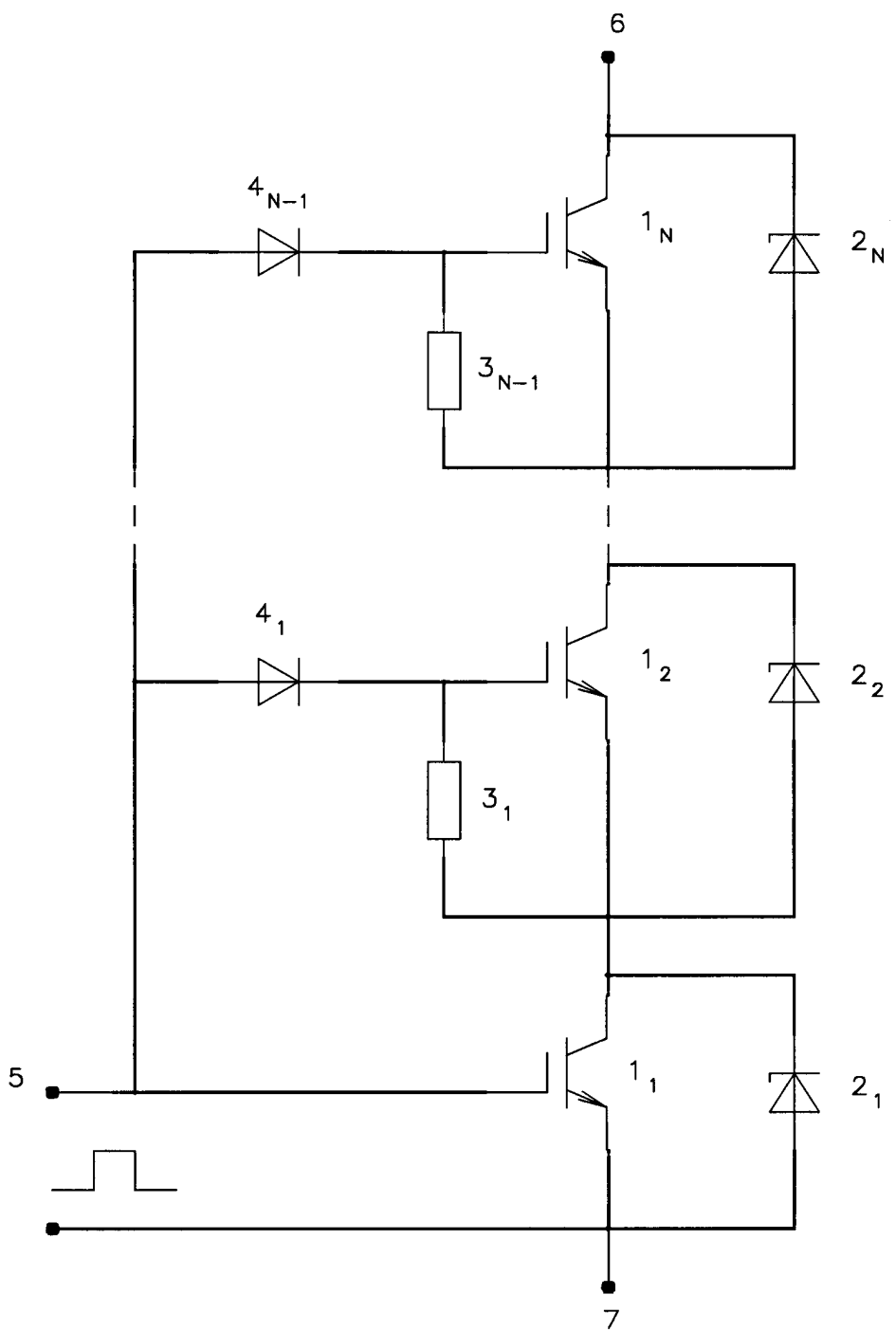
1. Высоковольтный ключ, содержащий N последовательно и согласно включенных транзисторов с изолированным управляющим электродом, N ограничителей напряжения, подключенных между истоками и стоками соответствующих транзисторов, где входом ключа является сток N-го транзистора, а выходом ключа является исток первого транзистора, отличающийся тем, что для каждого транзистора, начиная со второго, дополнительно введены резистор и диод, при этом резисторы включены между истоками и затворами соответствующих транзисторов, аноды всех дополнительных диодов соединены с управляющим входом ключа, а катоды диодов соединены с затворами соответствующих транзисторов, затвор первого транзистора соединен с управляющим входом ключа, при этом напряжение на управляющий вход ключа подается относительно истока первого транзистора.

2. Высоковольтный ключ по п. 1, отличающийся тем, что аноды диодов, подключенных к затворам второго и последующих транзисторов, соединены с первым выводом дополнительно введенного источника постоянного тока, второй вывод которого соединен с истоком первого транзистора.

3. Высоковольтный ключ по п. 2, отличающийся тем, что в него для второго и последующих транзисторов введены дополнительные резисторы, включенные между затворами транзисторов и катодами соответствующих диодов, и ограничители напряжения, включенные между затворами и истоками этих транзисторов.

RU 165994 U1

RU 165994 U1



Фиг. 1