



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК

E01B 7/24 (2006.01)

E01B 19/00 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2010115921/11, 22.04.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.04.2010

(45) Опубликовано: 10.09.2010 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

347913, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Б.
Бульварная, 13-26, Общество с ограниченной
ответственностью "КТН" (ООО "КТН")

(72) Автор(ы):

Симонов Михаил Давидович (RU),
Лучкив Андрей Иванович (RU),
Борисов Александр Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "КТН" (ООО "КТН") (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА ОТ СНЕГА И ЛЬДА ПУТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА "СЭИТ-04"

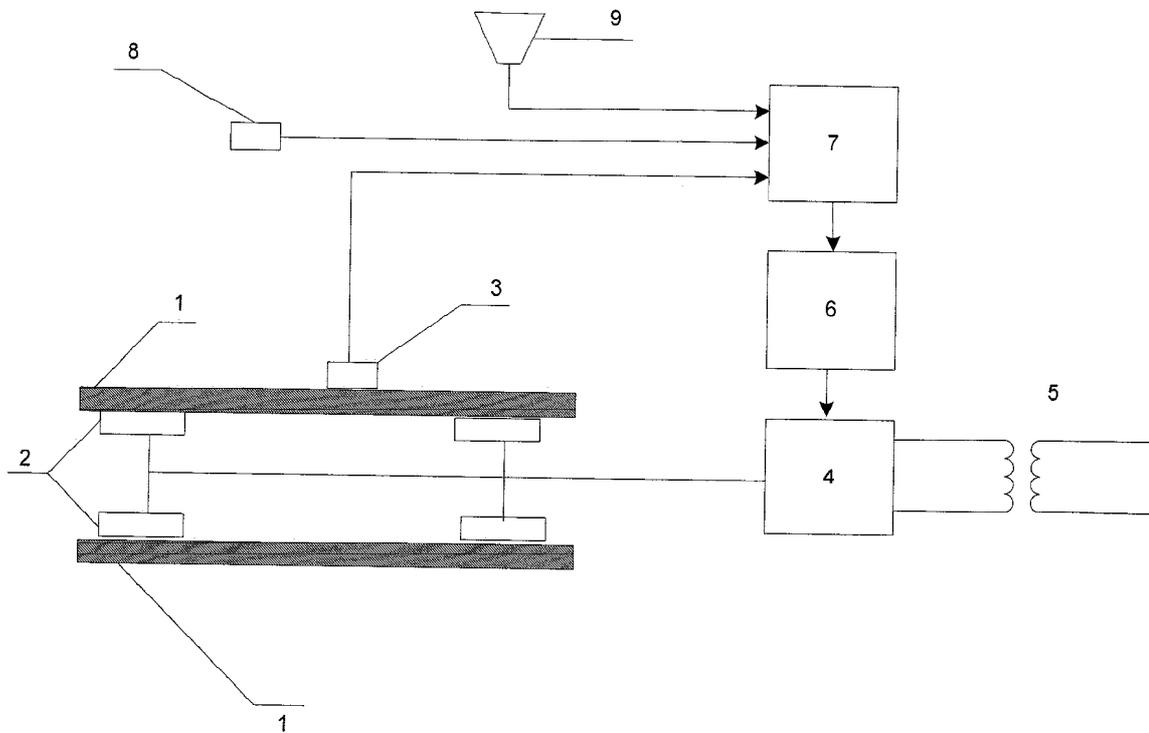
(57) Формула полезной модели

Устройство для очистки стрелочного перевода от снега и льда путем электрообогрева, содержащее электронагреватели, установленные на рамных рельсах, датчик температуры наружного воздуха, блок электропитания указанных электронагревателей от сети переменного тока с однофазным трансформатором, коммутатор, элемент сравнения, причем датчик температуры наружного воздуха соединен со вторым входом элемента сравнения, отличающееся тем, что устройство содержит только один датчик температуры рельса, установленный на рамных рельсах и соединенный с первым входом элемента сравнения, датчик осадков, сигнал с которого поступает на третий вход элемента сравнения, а выход элемента сравнения соединен с блоком плавной регулировки напряжения, выход которого соединен со входом коммутатора, причем коммутатор включен во вторичную обмотку однофазного трансформатора блока электропитания, а напряжение через коммутатор поступает на электронагреватели, в качестве которых используют плоскоовальные электронагреватели.

RU 97 386 U1

RU 97 386 U1

RU 97386 U1



RU 97386 U1