



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2005113095/11, 03.05.2005**(43) Дата публикации заявки: **10.11.2006 Бюл. № 31**

Адрес для переписки:
**125171, Москва, 4-й Войковский пр-д, 4,
кв.13, В.А. Киселеву**

(71) Заявитель(и):

Киселев Виктор Александрович (RU)

(72) Автор(ы):

Киселев Виктор Александрович (RU)(54) **ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ СКОРОСТЕЙ НА ВЕЛОСИПЕДЕ**

(57) Формула изобретения

Электронное устройство управления переключателем скоростей на велосипеде, включающее механизм для ручного управления переключением скоростей с помощью рычагов, к которым жестко прикреплены тросы в бронированной оплетке, другой конец которых жестко прикреплен к механизмам переключения цепи с шестиренок, жестко закрепленных на осях ведущего колеса и педалей, отличающееся тем, что взамен рычагов установлены кнопки, от которых проложены электропровода к прибору, который закреплен на корпусе велосипеда и в котором размещены автономный источник электропитания, дешифраторы, контактные элементы, мосты постоянного тока и электропривода, на выходе которых установлены винтовые стержни, на которых установлены гайки, к корпусу которых прикреплены тросы управления переключением цепи с шестиренок ведущего колеса и педалей, и одновременно с корпусом гаек механически связаны контактные элементы, которые электрически связаны с исполнительными резисторами мостов постоянного тока, задающие резисторы которых электрически связаны с другой группой контактных элементов, которые подключены на выход дешифраторов, на вход которых подключены кнопки управления переключателя скоростей, при этом от мостов постоянного тока и дешифраторов проложена электрическая связь к формирователю речевой информации, на выход которого подключен наушник, который закреплен на ухе велосипедиста.