

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202193354** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
2023.01.31

(22) Дата подачи заявки  
2021.07.23

(51) Int. Cl. *G08G 1/005* (2006.01)  
*G08G 1/01* (2006.01)  
*G08G 1/07* (2006.01)  
*E01F 9/608* (2016.01)

(54) **УСТРОЙСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА**

(86) PCT/RU2021/050234

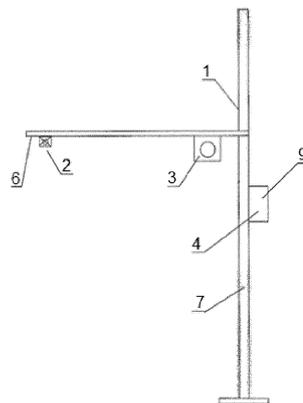
(87) WO 2022/019811 2022.01.27

(71) Заявитель:  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ  
СИ" (RU)**

(72) Изобретатель:  
**Анисимов Илья Александрович (RU)**

(74) Представитель:  
**Шехтман Е.Л. (RU)**

(57) Устройство обеспечения безопасности пешеходного перехода относится к устройствам дорожных сигнальных установок, в частности к устройствам обеспечения безопасности пешеходного перехода. Задачей настоящего изобретения является повышение безопасности пешеходных переходов, снижение количества нарушений правил дорожного движения на пешеходных переходах, снижение рисков создания указанных ситуаций. Данная задача решается заявляемым изобретением за счет достижения такого технического результата как повышение эффективности предупреждения водителей о наличии пешехода на пешеходном переходе или приближения к нему путем подачи светового сигнала, в том числе благодаря уменьшению количества ложных срабатываний устройства. Заявленное изобретение, являющееся устройством обеспечения безопасности пешеходного перехода, включает опору, смонтированные на ней по крайней мере один источник освещения, видеокамеру, блок управления, модуль обработки информации, выполненный с возможностью детектирования объектов "пешеход" и определения траектории движения объектов "пешеход" в заданной зоне пешеходного перехода, при этом взаимодействие видеокамеры и источника освещения осуществляется через модуль обработки информации, и блок управления, а источник освещения выполнен с возможностью изменения режима работы при подаче модулем обработки информации сигнала на блок управления о наличии объектов "пешеход" в заданной зоне пешеходного перехода и направлении траектории движения объектов "пешеход" в сторону пешеходного перехода.



**A1**

**202193354**

**202193354**

**A1**