

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202492229**

(13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки
2024.10.24

(51) Int. Cl. **G06T 7/593 (2017.01)**
G06T 5/20 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.04.15

(54) **СПОСОБ ПОСТРОЕНИЯ КАРТЫ ГЛУБИНЫ ПО ПАРЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

(31) **2022110243**

(32) **2022.04.15**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2022/000123**

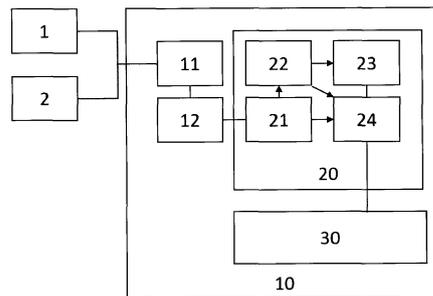
(87) **WO 2023/200357 2023.10.19**

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

(72) Изобретатель:
**Маслович Николай Романович,
Яшунин Дмитрий Александрович,
Дерендяев Илья Васильевич (RU)**

(74) Представитель:
Левкин А.Ю. (RU)

(57) Представленное изобретение относится к области обработки данных изображения, в частности к способу и устройству построения карты глубины по паре изображений. Указанный технический результат достигается благодаря осуществлению способа построения карты глубины по паре изображений, выполняемого одним вычислительным устройством, содержащего этапы, на которых получают с первой и второй камер первое и второе изображения, содержащие изображение одного объекта; выполняют процедуру ректификации первого и второго изображений посредством проецирования их в одну плоскость; определяют для каждого пикселя первого и второго изображений значение сдвига; формируют первую и вторую карты сдвигов для первого и второго изображений; на основе значений карт сдвигов формируют карту глубины изображения.



202492229
A1

202492229
A1