

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202393084**

(13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.01.31
Дата публикации отчета
2024.03.29

(51) Int. Cl. **G01N 21/84 (2006.01)**
G01N 21/94 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 3/08 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.12.16

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ АНАЛИЗА ПОЛЕЗНОГО ГРУЗА, ТРАНСПОРТИРУЕМОГО В ГРУЗОВОМ КОНТЕЙНЕРЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

(31) **62/949,299**

(32) **2019.12.17**

(33) **US**

(62) **202291773; 2020.12.16**

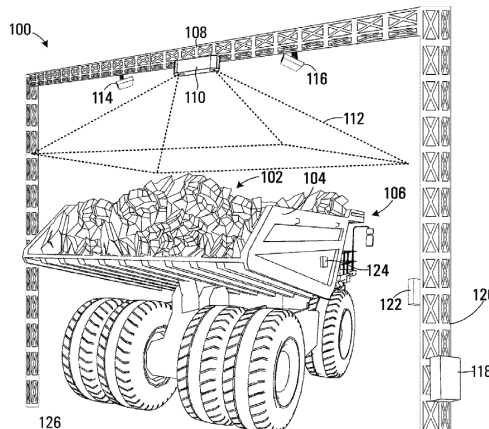
(88) **2024.03.29**

(71) Заявитель:
**МОУШН МЕТРИКС ИНТЕРНЭШНЛ
КОРП. (СА)**

(72) Изобретатель:
**Тафазоли Биланди Шахрам,
Нураниан Саман, Тернер Глен,
Ричард Флойд, Чу Хаобин, Чау Иноч,
Каримифард Саид, Самети Мохаммед
(СА)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Раскрыто устройство для анализа полезного груза, транспортируемого в грузовом контейнере транспортного средства. Устройство содержит камеру, расположенную с возможностью последовательного получения изображений транспортных средств, пересекающих поле обзора камеры. Устройство также содержит по меньшей мере один процессор, имеющий связь с камерой, причем указанный по меньшей мере один процессор функционально выполнен с возможностью выбора по меньшей мере одного изображения из последовательно полученных изображений в ответ на вероятность того, что транспортное средство и грузовой контейнер груза находятся в пределах поля обзора на указанном по меньшей мере одном изображении, и на то, что данные изображения, связанные с указанным по меньшей мере одним изображением, удовлетворяют критерию пригодности для дальнейшей обработки. Дальнейшая обработка включает инициирование обработки указанным по меньшей мере одним процессором выбранного изображения для идентификации интересующей области полезного груза в пределах изображения и проведения анализа полезного груза внутри идентифицированной интересующей области полезного груза на основе данных изображения, связанных с указанным по меньшей мере одним изображением.



202393084

A3

A3

202393084

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202393084**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

G01N 21/84 (2006.01)
G01N 21/94 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 3/08 (2006.01)

СПК:

G01N 21/84
G01N 21/94
G06N 3/02
G06N 3/08

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

G01N 21/84, G01N 21/94, G06N 3/02, 3/08

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
 Google Patents, Espacenet, (ИС «Поисковая платформа» Роспатент), ЕАПАТИС

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 20170228885 A1 (CARGOMETER GMBH) 2017-08-10	1-28
A	RU 2017108978 A3 (СМИТС ХЕЙМАНН САС) 2019-04-08	1-28
A	US 20170103506 A1 (CATERPILLAR INC.) 2017-04-13	1-28
A	WO 2016183661 A1 (MOTION METRICS INTERNATIONAL CORP) 2016-11-24	1-28

 последующие документы указаны в продолжении графы

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

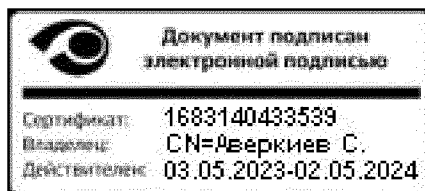
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 12 февраля 2024 (12.02.2024)

Уполномоченное лицо:
 Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев