

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390788** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.05.31
Дата публикации отчета
2023.09.29

(51) Int. Cl. *G01V 1/13* (2006.01)
F42D 3/04 (2006.01)
G06Q 50/02 (2012.01)
G01V 1/28 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.02.04

**(54) СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПАСПОРТА
БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ СПОСОБЫ**

(31) **62/801,312**

(32) **2019.02.05**

(33) **US**

(62) **202191837; 2020.02.04**

(88) **2023.09.29**

(71) Заявитель:
ДИНО НОБЕЛЬ ИНК. (US)

(72) Изобретатель:

**Гилтнер Скотт, Флинкум Руфус И.,
Эверетт Джеффри, Науроки, Мл.,
Джозеф (US)**

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Система, способ или устройство для формирования плана буровзрывных работ, которые могут предусматривать получение данных о буровзрывных работах, содержащих геологические свойства участка буровзрывных работ, параметры взрывных скважин и используемый взрывчатый продукт. Площадь ячейки сетки скважин может определяться на основе зависимости между высотой забоя, удельной энергией используемого взрывчатого продукта и геологическими свойствами уступа. Расстояние между рядами скважин и расстояние между скважинами в ряду могут определяться по площади ячейки сетки скважин.

A3

202390788

202390788

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202390788**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:***G01V 1/13 (2006.01)*
F42D 3/04 (2006.01)
G06Q 50/02 (2012.01)
G01V 1/28 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

G06N 7/00-7/06, F42D 1/00, 3/00-3/04, G06Q 50/00-50/02, G06F 17/00-17/40, E21F 17/00-17/18, G06T 19/0

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, EPOQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	EA 010244 B1 (ИНСТИТУТ КОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ) 30.06.2008,	1, 4-12, 15-20
Y	страница 2, строки 3-4, 13-15, 20-22, 26-31, 35-40, фигура 2	2, 3, 13, 14
Y	CN 104929687 A (CHINA GOLD INNER MONGOLIA MINING CO LTD) 23.09.2015, пункт 7 формулы, реферат	2, 13
Y	CN 105627843 A (NORTH CHINA METALLURGICAL CONSTR ENG CONSTR CO LTD et al.) 01.06.2016, пункт 1 формулы, реферат	3, 14
A	CN 106327579 A (UNIV ZHEJIANG SCIENCE & TECH) 11.01.2017	1-20

 последующие документы указаны в продолжении

* 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

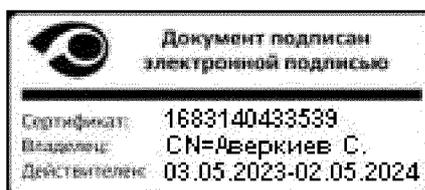
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 08 августа 2023 (08.08.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев