

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202290369**

(13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.08.31
Дата публикации отчета
2022.11.30

(51) Int. Cl. **E02D 7/10** (2006.01)
E02D 27/12 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.02.18

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ В ГРУНТ

(31) **10 2021 103 915.0**

(32) **2021.02.18**

(33) **DE**

(88) **2022.11.30**

(71) Заявитель:

**АНДРЕАС ПЕЦОЛЬД Е.К.
РОРЛЯЙТУНГСБАУ (DE)**

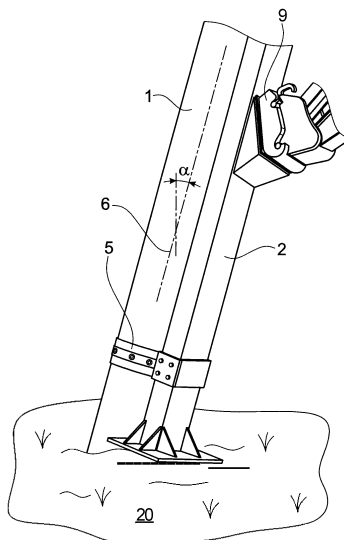
(72) Изобретатель:

Пецольд Андреас (DE)

(74) Представитель:

Виноградов С.Г. (BY)

(57) Изобретение относится к способу, а также к устройству, с помощью которого производится погружение сваи (1) удлиненной формы в грунт (20) для закладки или подготовки глубокого фундамента. При этом свая (1), состоящая из нижнего конца, верхнего конца, расположенного напротив нижнего конца, и продольной оси (6), соединяющей оба конца, устанавливается нижним концом на грунт с помощью удерживающего и направляющего устройства (10), обеспечивающего удержание сваи во время процесса погружения. Отличительной чертой устройства является то, что погружение сваи (1) в грунт (20) выполняется с помощью горизонтального динамического копра (13) с пневматическим или гидравлическим приводом. При этом копер (13) производит повторяющуюся ударную силу, воздействующую вниз на сваю в направлении к продольной оси (6). Во время процесса погружения свая (1) перемещается в осевом направлении с помощью направляющей стрелы (2), имеющей контактную поверхность (3), предназначенную для установки и направления сваи (1).



A3

202290369

202290369

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202290369**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**E02D 7/10 (2006.01)
E02D 27/12 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
E02D 7/00, 7/06, 7/10, 27/00, 27/10, 27/12Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, ЕРОQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X Y	CN 1039844 C (HU JIANRONG) 16.09.1998, страница 1, абзац 1, страница 4, абзац 2, страница 5, абзац 2, фигура 1	1-2, 4-7, 10-11 3, 8-9, 12
Y	WO 85/02224 A1 (DEAN MILES) 23.05.1985, страница 4, абзацы 1, 5- страница 5, абзац 1, фигуры 1, 3	3, 8-9, 12
A	RU 2196203 C1 (ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОСТИНЖСТРОЙ") 10.01.2003, реферат	1-12

 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

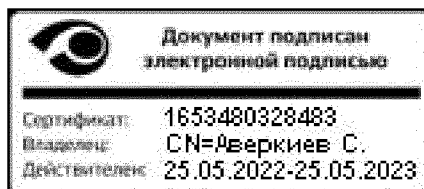
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"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,
порочающий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска,
порочающий изобретательский уровень в сочетании с другими докумен-
тами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 12 октября 2022 (12.10.2022)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев