

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202391874** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2023.09.29**  
Дата публикации отчета  
**2023.12.29**

(51) Int. Cl. *E04D 13/16* (2006.01)  
*E04B 1/70* (2006.01)  
*E04G 21/24* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2019.09.04**

---

**(54) УСТРОЙСТВО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

---

(31) **62/726,659; PCT/US2018/065465; PCT/  
US2019/018592; PCT/US2019/026058**  
(32) **2018.09.04; 2018.12.13; 2019.02.19;  
2019.04.05**  
(33) **US**  
(62) **202190553; 2019.09.04**  
(88) **2023.12.29**  
(71) Заявитель:  
**ЭЛЭНИ ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:  
**Нилл Лэнс (US)**  
(74) Представитель:  
**Билык А.В., Дмитриев А.В., Соколова  
М.В., Поликарпов А.В., Путинцев  
А.И., Черкас Д.А., Игнатъев А.В. (RU)**

---

(57) Устройство, которое содержит основание фиксатора, образующее верхнюю поверхность, нижнюю поверхность и сквозной канал основания, проходящий через основание. Устройство также содержит продолговатый штырь, соединенный с основанием фиксатора, проходящий, по меньшей мере, частично через сквозной канал основания и образующий нижнюю часть штыря, выступающую от указанной нижней поверхности, а также внутренний сквозной канал штыря, проходящий через продолговатый штырь в продольном направлении.

**A3**

**202391874**

**202391874**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202391874****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

*E04D 13/16* (2006.01)  
*E04B 1/70* (2006.01)  
*E04G 21/24* (2006.01)

СПК:

**E04D 13/16**  
**E04B 1/70**  
**E04G 21/24**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

E02D 27/00-27/52, E04B 1/00-1/70, E04D 13/00-13/18, E04G 21/00-21/24, F16B 9/00-9/02, E04C 5/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)  
 Espacenet, EAPATIS, Google, Reaxys

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2360123 C1 (АНУФРИЕВ ВИКТОР ЕВГЕНЬЕВИЧ) 27.06.2009	1-20
A	US 2013/0000243 A1 (SFS INTEC HOLDING AG) 03.01.2013	1-20
A	RU 97396 U1 (ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ" (МИИТ) 10.09.2010	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

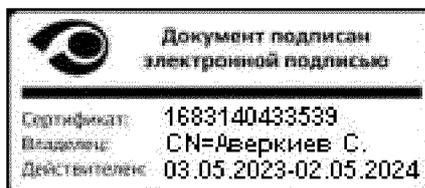
«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 14 ноября 2023 (14.11.2023)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев