

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202291741** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2022.09.30**  
Дата публикации отчета  
**2022.12.30**

**(51)** Int. Cl. *E21C 27/24* (2006.01)  
*E21C 31/04* (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2022.04.28**

---

**(54) ГОРНЫЙ КОМБАЙН**

---

**(88)** 2022.12.30

**(96)** 2022/EA/0028 (BY) 2022.04.28

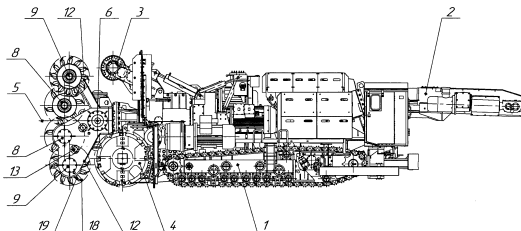
**(71)** Заявитель:  
**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО "ЛМЗ  
УНИВЕРСАЛ" (BY)**

**(72)** Изобретатель:  
**Романович Александр Сергеевич,  
Конопляник Иван Анатольевич,  
Демченко Михаил Викторович,  
Носкович Александр Анатольевич,  
Липовка Александр Викторович (BY)**

**(74)** Представитель:  
**Конопляник А.В. (BY)**

---

**(57)** Изобретение относится к горнодобывающей промышленности, а именно к горным комбайнам для проходки горизонтальных и наклонных выработок при добыче полезных ископаемых. Задачей изобретения является повышение маневренности горного комбайна, повышение жесткости рукоятей двух его планетарно-дисковых исполнительных органов и снижение трудоемкости их изготовления и монтажа при сохранении производительности и параметров формируемой выработки. Результат достигается тем, что горный комбайн содержит в корпусе рукояти исполнительного органа паразитную шестерню, ось вала которой отстает от осей валов режущих дисков, внешние габариты корпуса рукояти исполнительного органа ограничены охватом раздаточного вала раздаточного редуктора, охватом выходного вала центрального режущего диска и охватом выходного вала внешнего режущего диска, выполненного в виде скругления, соединенного с местом охвата раздаточного вала раздаточного редуктора прямолинейной стенкой, в которой выполнено монтажное окно, снабженное герметично закрывающейся крышкой, в которой может быть выполнено дополнительное окно, снабженное дополнительной крышкой. Режущие диски оснащены резцами, закрепленными в кулаках с удлиненными державками. Жестко закрепленные на раздаточном редукторе рукояти снабжены строповочными ушами.



**A3**

**202291741**

**202291741**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202291741****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

E21C 27/24 (2006.01)

E21C 31/04 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

E21C 25/00-25/68, 27/00-27/46, 29/00, 31/00, 31/02, 31/04, 35/00, 35/18, E21D 1/00, 9/00-9/11, F16H 1/00, 3/00

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

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	RU 2688822 C1 (ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЛМЗ УНИВЕРСАЛ") 22.05.2019, страница 6, строка 3-строка 7, строка 31, фигуры 1-3	1-4
Y	ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. Проходческо-очистные комбайновые комплексы калийных рудников. Учебное пособие для машинистов выемочных машин. Часть 2, Пермь, ЗАО "НИПО", 1999, 426 с., страницы 40, 41, 44, 46, 53, 56, 57, рис. 2.17, 2.18, 2.22, 2.28, 2.29	1-4
Y	SU 1060125 A3 (ФИАТ-ЭЛЛИС МАККИНЕ МОВИМЕНТО ТЕРРА С.П.А.) 07.12.1983, столбец 2, строки 1-34, фигуры 1, 2	2
Y	SU 376566 A1 (СУ-3 ТРЕСТА "ЛЕНМОСТОСТРОЙ") 05.04.1973, столбец 2, строки 1-3, фигура 1	4
A	RU 2319835 C1 (ОАО "КОПЕЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД") 20.03.2008	1-4
A	RU 2630839 C1 (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) 13.09.2017	1-4
A	US 4465319 A (ANDERSON STRATHCLYDE PLC) 14.08.1984	1-4

 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

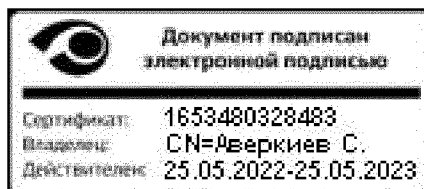
«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 09 ноября 2022 (09.11.2022)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев