



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020129786, 12.02.2019

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
16.02.2018 DE 102018103527.6

(43) Дата публикации заявки: 16.03.2022 Бюл. № 8

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.09.2020(86) Заявка РСТ:
EP 2019/053414 (12.02.2019)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2019/158519 (22.08.2019)

Адрес для переписки:

105082, Москва, Спартаковский пер., д. 2, стр.
1, секция 1, этаж 3, "ЕВРОМАРКПАТ",
Веселицкий Максим Борисович

(71) Заявитель(и):

ЛЛОЙД ДИНАМОВЕРКЕ ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

КВАСТ Фолькер (DE),
ЛАХЕНМАЙЕР Зепп (LU),
ЛАУБЕ Фальк (DE),
МАРЧИЧ Андре (DE),
РЕКТЕНВАЛЬД Йёрг (DE)**(54) ГОРНЫЙ КОМБАЙН С БАРАБАННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ, А ТАКЖЕ
РЕЖУЩИЙ БАРАБАН ГОРНОГО КОМБАЙНА С БАРАБАННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ****(57) Формула изобретения**

1. Горный комбайн с барабанным исполнительным органом для выемки минерального материала в горнодобывающей промышленности, имеющий по меньшей мере один установленный с возможностью вращения на поворачиваемой консоли (2) режущий барабан (1), который приводится в действие расположенным на том же конце консоли (2) в области головки (3) консоли приводным двигателем (4), отличающийся тем, что приводной двигатель (4) выполнен в виде синхронной машины с возбуждением от постоянных магнитов, которая во время работы режущего барабана (1) предоставляет всю необходимую для вращения режущего барабана (1) приводную мощность.

2. Горный комбайн с барабанным исполнительным органом по п. 1, отличающийся частотным преобразователем (5) для, по меньшей мере, периодического питания приводного двигателя (4).

3. Горный комбайн с барабанным исполнительным органом по п. 2, отличающийся тем, что частотный преобразователь (5) выполнен для регулировки приводного двигателя (4) с принятием за основу максимального момента вращения и/или минимального потребления тока в качестве задающей величины.

4. Горный комбайн с барабанным исполнительным органом по п. 2 или 3, отличающийся тем, что регулировка приводного двигателя (4) основывается на

требующуюся для вращения режущего барабана (1) приводную мощность.

RU 2020129786 A

A 9876210202 RU