(19) Евразийское патентное ведомство

(21) 202092851 (13) A1

# (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
**2021.03.12**

(22) Дата подачи заявки
**2018.06.28**

(51) Int. Cl. ***C01B 33/12*** (2006.01)
***C08H 7/00*** (2011.01)
***C08H 8/00*** (2010.01)
***C12P 19/02*** (2006.01)
***C08B 1/00*** (2006.01)
***C08K 3/013*** (2018.01)
***C08K 3/36*** (2006.01)
***B09B 3/00*** (2006.01)

## (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ

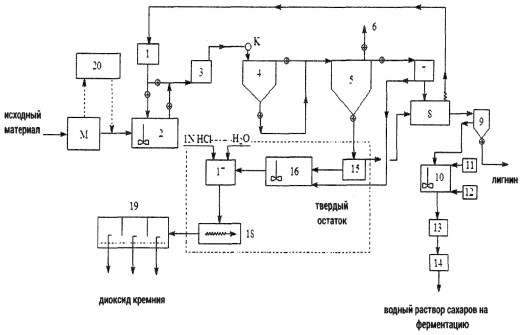
(86) **PCT/RU2018/000427**
(87) **WO 2020/005091 2020.01.02**

(71) Заявитель:
**ЧЕРНЯВСКАЯ НИНА АНДРЕЕВНА; КУКИШЕВ ЕВГЕНИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ (RU)**

(72) Изобретатель:
**Чернявская Нина Андреевна (RU)**

(74) Представитель:
**Носырева Е.Л. (RU)**

(57) Раскрыт способ получения диоксида кремния из целлюлозосодержащего материала с использованием кислотного гидролиза сырья перед его сжиганием для получения диоксида кремния. Способ позволяет при уменьшенных энергозатратах получать не только диоксид кремния, но и выделять углеродсодержащие материалы, такие как моносахариды и лигнин в качестве дополнительных продуктов.




202092851 A1

202092851 A1