

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202292941** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.12.08

(51) Int. Cl. **C08J 11/00** (2006.01)
C08J 11/18 (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.06.15

(54) **СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ РЕЗИНЫ**

(31) **2020113656**

(32) **2020.04.16**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2021/050165**

(87) **WO 2021/211021 2021.10.21**

(88) **2021.12.16**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
**СЛАНЕВСКИЙ АНДРЕЙ
АНАТОЛЬЕВИЧ (RU)**

(74) Представитель:
Можайский М.А. (RU)

(57) Изобретение представляет простой и экологичный способ регенерации резин и получения резиновой смеси на основе регенерированной резиновой крошки, включающий стадии смешения резиновой крошки с пластификатором, активатором регенерации, катализатором и растворителем, отличающийся тем, что в качестве активатора используют однозамещенные арил- или алкилгидразины с общей формулой R-NH-NH₂ или солянокислую или сернокислую соль указанного гидразина или их смесь в смеси со щелочным агентом, в качестве пластификатора используют по меньшей мере одно из растительных масел и их смесей, вулканизованных и полимеризованных растительных масел или их смесей, низкомолекулярных каучуков, деструктурированных товарных каучуков, в качестве катализатора используют соли переходных металлов, предпочтительно хлорид железа (II), а в качестве растворителя этиловый или изопропиловый спирт.

A1

202292941

202292941

A1