

(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, вулканизированных 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