



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(19) KZ (13) A4 (11) 21934

(51) C07C 67/38 (2006.01)

C07C 69/63 (2006.01)

КОМИТЕТ ПО ПРАВАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ИННОВАЦИОННОМУ ПАТЕНТУ

(21) 2007/1282.1

(22) 19.10.2007

(45) 15.12.2009, бюл. № 12

(72) Суербаев Хаким Абдрахимулы; Жаксылыкова Гульбану Жаксылыковна; Туркбенов Тимур Каиргалиевич; Абызбекова Гульмира Мынбаевна

(73) Суербаев Хаким Абдрахимулы (KZ), Дочернее государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казахский национальный университет им. аль-Фараби" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

(56) Предварительный патент № 18985. кл C07C 67/38, C07C 69/63. 2007

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕНТИЛОВОГО ЭФИРА ИЗОВАЛЕРИАНОВОЙ КИСЛОТЫ

(57) Изобретение «Способ получения 1-ментилового эфира изовалериановой кислоты» относится к области каталитического органического синтеза и может найти применение в фармацевтической промышленности для получения лекарственного средства «Валидол». Способ заключается во взаимодействии изобутилена с монооксидом углерода и 1-ментолом в присутствии каталитической системы Pd(PPh<sub>3</sub>)<sub>4</sub>-PPh<sub>3</sub>-TsOH (1:2-7:8-13) при температуре 85-110 °С и давлении CO 0,10-0,30 МПа в течение 2-5 часов.

(19) KZ (13) A4 (11) 21934