



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(19) KZ (13) A (11) 16185
(51)⁷ C07C 67/38, C07C 69/63

КОМИТЕТ ПО ПРАВАМ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ПАТЕНТУ

(21) 2004/0352.1

(22) 15.03.2004

(45) 15.09.2005, бюл. № 9

(72) Суербаев Хаким Абдрахимулы; Шалмагамбетов Каиржан Мустафинович; Абызбекова Гульмира Мынбаевна; Туркбенов Тимур Каиргалиевич; Жаксылыкова Гулбану Жаксылыковна

(73) Суербаев Хаким Абдрахимулы, 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

(56) Предпатент РК 6851, опубл. 1999, № 1, с. 50

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

(57) Изобретение "Способ получения сложных эфиров карбоновых кислот" относится к области ката-

литического органического синтеза и может найти применение в парфюмерно-косметической и пищевой промышленности для получения душистых веществ, отдушек для косметических изделий и пищевых ароматизаторов, а также в фармацевтической промышленности для получения лекарственных средств.

Способ получения сложных эфиров карбоновых кислот заключается в осуществлении взаимодействия олефинов с монооксидом углерода и спиртами в присутствии двухкомпонентной каталитической системы $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4$ - TsOH в соотношении компонентов 1:3-1:12 при температуре 60-100 °С и давлении 5-30 атм в течение 0,5-4 часов

Предложенный способ относительно недорог и позволяет получить сложные эфиры карбоновых кислот, пригодные для применения в производстве лекарственных препаратов.

(19) KZ (13) A (11) 16185