

# ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



(19) ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ  
ЗИЯТКЕРЛІК МЕНШІК ҚҰҚЫҒЫ КОМИТЕТІ

(11) ӨНЕРТАБЫСҚА  
№ 25471  
(12) **ИННОВАЦИЯЛЫҚ ПАТЕНТ**

(54) АТАУЫ:  $\alpha$ -бромизовалериан қышқылының этил эфирін алу тәсілі

(73) ПАТЕНТ ИЕЛЕНУШІСІ: Суербаев Хаким Абдрахимулы; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті" республикалық мемлекеттік кәсіпорнының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Жаңа химиялық технологиялар және материалдар ғылыми-зерттеу институты" еншілес мемлекеттік кәсіпорны

(72) АВТОР (АВТОРЛАР): Суербаев Хаким Абдрахимулы; Каныбетов Куаныш Сагинишевич; Жаксылыкова Гулбану Жаксылыковна

(21) № Өтінім 2011/0107.1

(22) Өтінім берілген күн 04.02.2011

Қазақстан Республикасы өнертабыстардың мемлекеттік тізілімінде тіркелді 20.01.2012 ж. Инновациялық патенттің күші Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында, оны күшінде ұстау үшін ақы уақтылы төленген жағдайда сақталады.

Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі  
Зияткерлік меншік құқығы комитетінің  
төрағасы



А. Қ. Естаев

Өзгерістер енгізу туралы мәліметтер осы инновациялық патентке қосымша түрінде жеке парақта келтіріледі