



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **552**

(51) **МПК(2012.01)**
C07C9/14;C9/16;A 61
Q13/00;C 11B 9/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

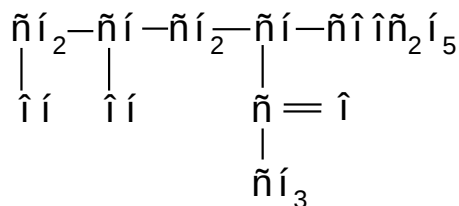
1

(21) 1200729
(22) 14.05.2012
(46) Бюл.83, 2013
(71) Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета(ТJ).
(72) Тағоева С.Э. (ТJ);Каримов М.Б. (ТJ); Тағоева Х.Э. (ТJ); Рузиев Б. (ТJ); Олимов Р. (ТJ).
(73) Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета(ТJ).
(54) ЭТИЛОВЫЙ ЭФИР 2-АЦЕТИЛ-4-ГИДРОКСИ-5-БУТИЛОКСИ ПЕНТАНОВОЙ КИСЛОТЫ КАК ДУШИСТОЕ ВЕЩЕСТВО.

2

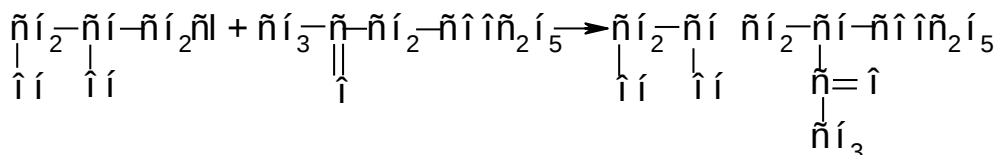
(57) Изобретение относится к химии и может быть применено при получении нового соединения этилового эфира 2-ацетил-4-гидрокси-5-бутилоксипентановой кислоты.

Этиловый эфир 2-ацетил-4-гидрокси-5-бутилоксипентановой кислоты формулы:

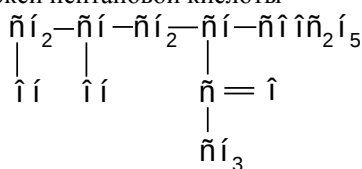


Указанное соединение и его свойства не описаны в источниках информации. Синтезированные новые душистые вещества на основе α -моноклоргидрин глицерина, могут быть использованы в качестве душистых веществ при создании парфюмерных композициях и отдушек.

Предлагаемый способ получения 2-ацетил-4-гидрокси-5-алкокси пентановой кислоты основан на реакции изогипсического нуклеофильного замещения атома хлора:



Были выделены соответствующие этиловые эфиры с выходом 60-68%. Установлено, что при повышении температуры реакционной смеси выход конечного продукта резко уменьшается. При этом наблюдается протекание ряда побочных реакций: отщепление, разложение и т.д. В результате было получено 2-ацетил-4-гидрокси-5-бutoкси пентановой кислоты-

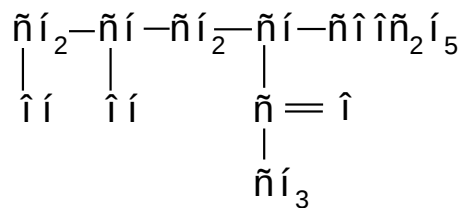


В ИК-спектре синтезированного вещества характеризуется наличие полос поглощения, характеризующих 1738-1733 (C=O), 1750-1740 (сложноэфирная группа), 3510-3480 (-OH), 1105-1095 (C-O).

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Изобретение относится к химии и может быть применено при получении нового соединения этилового эфира 2-ацетил-4-гидрокси-5-бутилоксипентановой кислоты.

Этиловый эфир 2-ацетил-4-гидрокси-5-бутилоксипентановой кислоты формулы:



.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а. ч