



ПРИВИЛЕГІЯ,

выданная 5 Октября 1916 года.

О П И С А Н І Е

способа получения алкогольныхъ эфировъ.

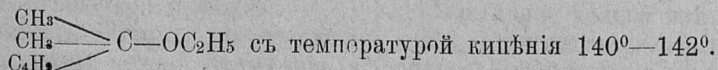
Къ привилегіи коллежскаго совѣтника **А. Чичибабина**, въ г. Москвѣ, заявленной 16 Декабря 1913 года (охр. св. № 61122).

Предлагаемый способъ состоитъ въ томъ, что приготовленныя обычнымъ образомъ магній-органическія, цинкорганическія и другія металлоганическія соединенія прибавляются къ нагрѣтымъ ацеталымъ или эфирамъ ортокислотъ. Послѣ обработки полученныхъ продуктовъ водою и кислотами образовавшіеся при реакціи эфиры отдѣляются отъ воднаго слоя и очищаются дробной перегонкой или другимъ обычнымъ способомъ.

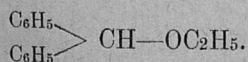
Примѣръ. Приготовленное обычнымъ образомъ (по Гриньяру) въ эфирномъ растворѣ магній-органическое соединеніе изъ бромбензола и магнія прибавляется небольшими порціями къ нагрѣтому до 100° обыкновенному ацеталу (ацеталь лучше брать въ избыткѣ противъ теоретическаго

количества). Эфиръ отгоняется черезъ холодильникъ, а смѣсь нагрѣвается еще нѣкоторое время при 100°. Продуктъ разлагается разведенной кислотой, отдѣляется отъ воднаго слоя, сушится и фракціонируется. Получается около 50% теоретическаго выхода этил-ацетофенилового эфира съ температурой кипѣнія 185—187°. При дѣйствіи магній-изобутилбромида на ацеталь въ тѣхъ же условіяхъ получается вторичный изогексил-этиловый эфиръ съ температурой кипѣнія 121—122°.

При дѣйствіи магній-бензилхлорида на ацеталь получается этил-фенилизопропиловый эфиръ съ температурой кипѣнія 205—206°. При дѣйствіи магній-изобутилбромида на ацеталь ацетона эфиръ третичнаго алкоголя



При дѣйствіи магній-хлорбензола на метилаль, при долгомъ кипяченіи ихъ смѣси, получается метиловый эфиръ фенилэтилового алкоголя $\text{С}_6\text{Н}_5\text{СН}_2\text{—СН}_2\text{—ОСН}_3$. При дѣйствіи двухъ молекулъ магній-бромфенила на ортомуравинный эфиръ получается этиловый эфиръ бензгидрола



Многіе изъ получающихся простыхъ эфировъ обладаютъ интенсивнымъ приятнымъ

запахомъ и могутъ найти примѣненіе въ парфюмеріи.

Предметъ привилегіи.

(Ст. 198²², п. 4 и ст. 198²⁵ Уст. Промышл., т. XI, ч. 2, Св. Зак. Рос. Имп. по прод. 1912 г.).

Способъ получения алкогольныхъ эфировъ, отличающийся тѣмъ, что въ реакцію вводятъ металлоганическія соединенія и ацетали альдегидовъ или кетонновъ, или же эфиры ортокислотъ, послѣ чего полученныя производныя разлагаютъ обычнымъ путемъ водою, разбавленными кислотами или т. п.



ПРИВЛЕТІЯ

Издана в Санкт-Петербурге в 1861 году.

ОБЪЯВЛЕНІЯ

Содержитъ различные объявления.

Напечатано въ типографіи А. И. Мухоморова въ Москвѣ.
Въ Петербургѣ въ редакціи П. П. П. въ 1861 году.

Въ настоящее время
въ Петербургѣ
въ редакціи
въ типографіи
въ 1861 году.

Представленъ
въ редакціи
въ типографіи
въ 1861 году.

Въ настоящее время
въ Петербургѣ
въ редакціи
въ типографіи
въ 1861 году.

Представленъ
въ редакціи
въ типографіи
въ 1861 году.