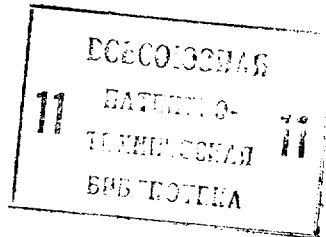


СССР



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Э. М. Шприцман

СПОСОБ УСКОРЕННОГО ПОЛУЧЕНИЯ КОНЬЯКА

Заявлено 5 октября 1959 г. за № 640388/28 в Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Опубликовано в «Бюллетене изобретений» № 14 за 1960 г.

Способы ускоренного получения коньяка с применением экстракции древесины дуба, предварительно подвергнутой гидролизу и термическому воздействию, известны. Эти способы предусматривают интенсивный кислородный режим с различными методами введения кислорода.

Описываемый способ ускоренного получения коньяка отличается от известных тем, что для предварительного окисления дубильных веществ древесины дуба последнюю после гидролиза пропитывают 1—2%-ным раствором аммиака и выдерживают на воздухе в течение 10 мин, а для получения необходимых вкусовых качеств коньяка процесс экстракции ведут в бескислородных условиях, коньяк же после отделения от древесины нагревают до температуры 60° в течение двух часов. Такое выполнение способа ускоренного получения коньяка сокращает потери спирта и затраты на его изготовление.

Ускоренное получение коньяка по описываемому способу включает в себя следующие операции:

1. Легкий гидролиз гемицеллюлоз в опилках, смоченных 0,5%-ным раствором соляной кислоты (гидромодуль 1:0,6) при нагреве до температуры 100—105° — 30 мин.

2. Окисление дубильных веществ кислородом воздуха в условиях повышенного pH. Опилки пропитываются 1—2%-ным раствором аммиака (гидромодуль 1:0,6) с последующей выдержкой на воздухе 10 мин.

3. Деструкция лигнина и окисление продуктов распада под влиянием высокой температуры 160—170° и кислорода воздуха в течение — 60 мин.

Химические реагенты подобраны легко удаляемыми при нагревании, с целью устранения необходимости их вымывания, а следовательно, удаления каких-либо соединений из древесины.

Необходимость в кислороде воздуха для проведения процессов старения коньяка отпадает, так как основные окислительно-восстановительные превращения проводятся предварительно в древесине.

Получение коньяка сводится к настаиванию купажа, приготовленного из свежего коньячного спирта с добавкой сахарного сиропа до кондиций, на опилках, обработанных указанным путем. Количество вносимых опилок составляет 20 г на 1 л купажной смеси. Колер в купаж не вводится, так как естественная окраска коньяка исключает необходимость его применения. Настаивание при температуре 20—25° и периодическом перемешивании длится 7—10 дней. Отделенный от опилок коньяк подвергается термической обработке при температуре 60° в течение двух часов, либо выдержке в герметической таре при минимальном доступе кислорода в течение 20 дней. Спирт из отработанных опилок вымывается водой, которая используется для приготовления последующих купажей.

Предмет изобретения

Способ ускоренного получения коньяка с применением экстракции древесины дуба, предварительно подвергнутой гидролизу и термическому воздействию, отличающийся тем, что, с целью ускорения процесса производства коньяка для предварительного окисления дубильных веществ древесины последнюю после гидролиза пропитывают 1—2%-ным раствором аммиака и выдерживают на воздухе в течение 10 мин, а с целью получения необходимых вкусовых качеств коньяка, процесс экстракции ведут в бескислородных условиях, коньяк же по отделении его от древесины нагревают до температуры 60° в течение двух часов.

Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Редактор В. В. Хазова

Гр. 18

Информационно-издательский отдел.

Подп. к печ. 24.V-60 г.

Объем 0,17 п. л.

Зак. 4700

Тираж 700

Цена 25 коп.

Типография Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Петровка, 14.