



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012123097/12, 04.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2013 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

353206, Краснодарский край, Динской р-н, ст.
Пластуновская, ул. Шевченко, 50А, С.И.
Сергиенко

(71) Заявитель(и):

Сергиенко Софья Игоревна (RU)

(72) Автор(ы):

Важенин Евгений Игорьевич (RU),
Касьянов Геннадий Иванович (RU),
Сергиенко Софья Игоревна (RU),
Грачев Александр Васильевич (RU),
Огородник Николай Богданович (RU),
Рохмань Светлана Владимировна (RU)

(54) СПОСОБ СУШКИ ТАБАЧНЫХ ЛИСТЬЕВ**(57) Формула изобретения**

1. Способ сушки табачных листьев, включающий в себя интенсификацию процесса массопереноса влаги изнутри на поверхность листьев, используя электромагнитное поле низкой частоты в течение короткого интервала времени, а затем дальнейшую обработку сушильным агентом для сбора влаги и вредных веществ с поверхности листьев.

2. Способ сушки табачных листьев, включающий в себя интенсификацию процесса массопереноса влаги изнутри на поверхность листьев, используя электромагнитное поле низкой частоты в течение короткого интервала времени, а затем дальнейшую обработку сушильным агентом для сбора влаги и вредных веществ с поверхности листьев, отличающийся тем, что для интенсификации процесса массопереноса влаги изнутри на поверхность листьев используется электромагнитное поле с частотным диапазоном от 12 до 32 Гц, в течение интервала времени от 25 до 30 мин.

3. Способ сушки табачных листьев, включающий в себя интенсификацию процесса массопереноса влаги изнутри на поверхность листьев, используя электромагнитное поле низкой частоты в течение короткого интервала времени, а затем дальнейшую обработку сушильным агентом для сбора влаги и вредных веществ с поверхности листьев, отличающийся тем, что в качестве сушильного агента, собирающего с поверхности листьев влагу и вредные вещества, используется горячий углекислый газ.

4. Способ сушки табачных листьев, включающий в себя интенсификацию процесса массопереноса влаги изнутри на поверхность листьев, используя электромагнитное поле низкой частоты в течение короткого интервала времени, а затем дальнейшую обработку сушильным агентом для сбора влаги и вредных веществ с поверхности листьев, отличающийся тем, что струя горячего углекислого газа, собирающего с поверхности листьев влагу и вредные вещества, проходит через них со скоростью 5 м/с.

5. Способ сушки табачных листьев, включающий в себя интенсификацию процесса

массопереноса влаги изнутри на поверхность листьев, используя электромагнитное поле низкой частоты в течение короткого интервала времени, а затем дальнейшую обработку сушильным агентом для сбора влаги и вредных веществ с поверхности листьев, отличающийся тем, что влага и вредные вещества с поверхности табачных листьев удаляются углекислым газом температурой от 110 до 120°С, в течение 15-20 мин.

RU 2012123097 A

RU 2012123097 A