



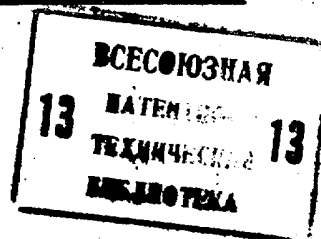
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1167196** **A**

4(51) С 12 G 1/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3693616/28-13

(22) 13.01.84

(46) 15.07.85. Бюл. № 26

(72) Н.К. Залдастанишвили,
А.Д. Курдадзе, К.Ф. Долидзе, С.Х. Хос-
рошвили и З.Ш. Джапаридзе

(71) Грузинский ордена Ленина и орде-
на Трудового Красного Знамени поли-
технический институт им. В.И. Ленина

(53) 663.255(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 395436, кл. С 12 G 1/02, 1971.

Авторское свидетельство СССР
№ 517630, кл. С 12 G 1/02, 1974.

(54)(57) 1. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ
СУСЛА ОТ МЕЗГИ, содержащее корпус с
приемным бункером, имеющим двойные
стенки, внутренние из которых перфо-
рированы, и расположенные в корпусе
с уклоном шнековый отжимной механизм
с регулятором степени отжатия мезги и
фильтрующий барабан, окружающий шнек

с образованием суслосборника, от-
личающееся тем, что, с
целью повышения выхода высококачест-
венного сусла, оно снабжено vibra-
тором и двумя перфорированными лотками
с поддонами, при этом один из лотков
шарнирно укреплен на внутренней
стенке бункера и установлен парал-
лельно шнеку так, что его свободный
конец находится над началом второго
витка шнека и взаимодействует с виб-
ратором, а второй лоток смонтирован
над первым на противоположной стенке
бункера и с обратным уклоном так,
что свободные концы лотков распо-
ложены в одной вертикальной плоскости.

2. Устройство по п.1, от-
личающееся тем, что суслосбор-
ник разделен поперечной перегородкой
на две части, каждая из которых
имеет самостоятельный патрубок для
отвода сусла.

(19) **SU** (11) **1167196** **A**

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к средствам для переработки винограда.

Целью изобретения является повышение выхода высококачественного сусла.

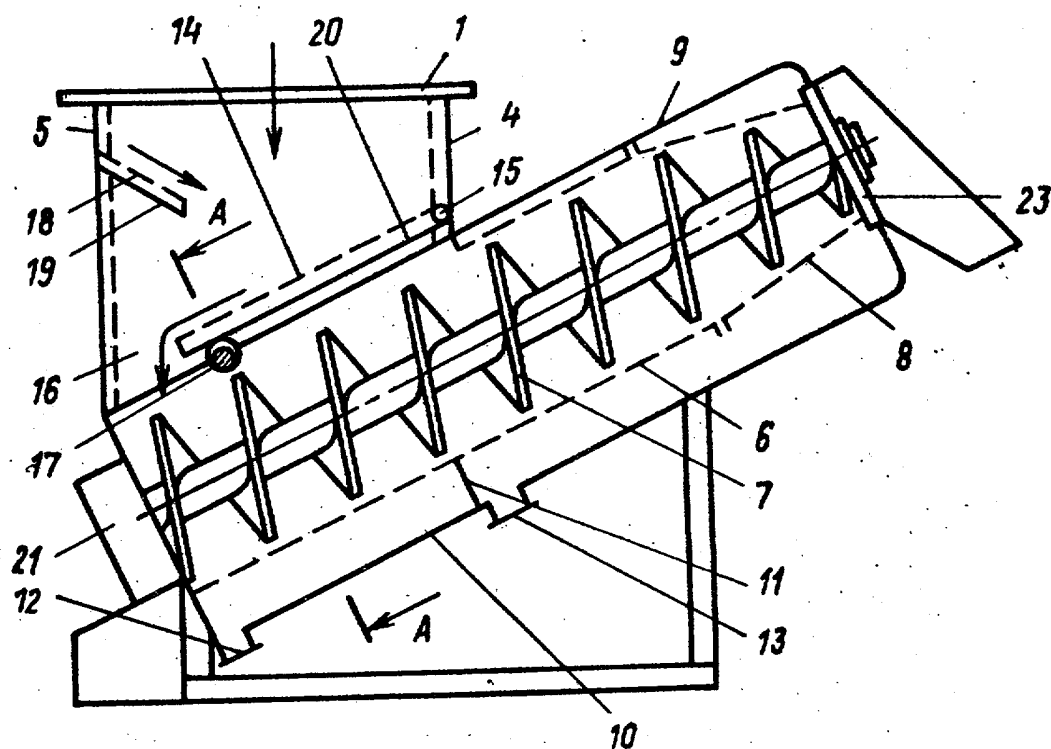
На фиг. 1 схематично изображено устройство для отделения сусла от мезги; на фиг. 2 - сечение А-А на фиг. 1.

Устройство состоит из приемного бункера 1 с двойными боковыми 2 и 3, передней 4 и задней 5 стенками, каждая внутренняя из которых перфорирована. Под бункером 1 установлены 15 фильтрующий барабан 6 с размещенным внутри него отжимным механизмом, выполненным в виде наклонного шнека 7 с коническим участком 8, кожух 9 и поддон 10, который разделен 20 перегородкой 11 на две части и оснащен патрубками 12 и 13. В приемном бункере 1 над шнеком 7 установлен перфорированный лоток 14, одним 25 концом 15 шарнирно укрепленный на передней 4 стенке бункера 1, а другой свободный конец его расположен над началом второго витка шнека 7. Лоток 14 относительно задней стенки 5 бункера 1 образует питающую щель 16. Лоток 14 взаимодействует с вибратором в виде эксцентрикового вала 17 для обеспечения его вибрации, а направление его наклона соответствует 30 наклону шнека 7. На задней стенке 5 бункера 1 над фильтрующим лотком 14 смонтирован с обратным уклоном перфорированный лоток 18. Угол наклона лотка 18 относительно горизонтали соответствует углу тре-

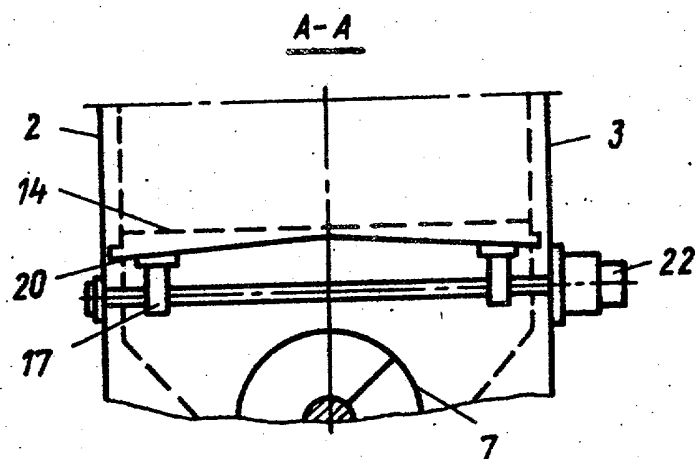
ния материала с контактирующей поверхностью. Свободные концы лотков 14 и 18 расположены в одной вертикальной плоскости с образованием свободного промежутка между ними. Лотки 14 и 18 снабжены поддонами 19 и 20, которые сообщаются с боковыми стенками бункера 1. Устройство 35 снабжено приводами 21 и 22 шнека 7 и эксцентрикового вала 17 и регулятором 23 степени отжатия мезги.

Устройство работает следующим образом.

Виноградная мезга через приемный бункер 1 поступает на перфорированный лоток 14, наклон и вибрация которого от эксцентрикового вала 17 способствует перемещению материала в сторону первого витка шнека 7 40 через щель 16. Лоток 18 перекрывает вертикальный столб материала над щелью 16 и направляет его в сторону лотка 14. Перфорация внутренних стенок 2 - 5 бункера 1, лотков 14 и 18, а также вибрация лотка 14 способствует интенсивному отделению высококачественного сусла, которое из поддонов 19 и 20 и внутренней 45 полости стенок бункера 1 сливается в поддон 10 и через патрубок 12 направляется по назначению. После этого мезга шнеком 7 подается в фильтрующий барабан 6 и далее в его конический участок 8. В зависимости от вида исходного сырья и принятой технологии переработки с помощью регулятора 23 50 устанавливается необходимая степень отжатия мезги. Сусло стекает в поддон 10 и через патрубок 13 отводится из устройства.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель В. Кочергин
 Редактор Т. Колб Техред М. Гергель Корректор М. Розман

Заказ 4389/27 Тираж 525 Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4