



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1463813 A1

(5D) 4 D 01 G 9/06, 9/14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4225422/30-12

(22) 08.04.87

(46) 07.03.89. Бюл. № 9

(71) Центральный научно-исследовательский институт хлопкоочистительной промышленности и Ташкентское государственное специальное конструкторское бюро по хлопкоочистке

(72) Х.К. Давыдбаев, Г.П. Нестеров,
Я.Х. Лыс и М.К. Шамсиев

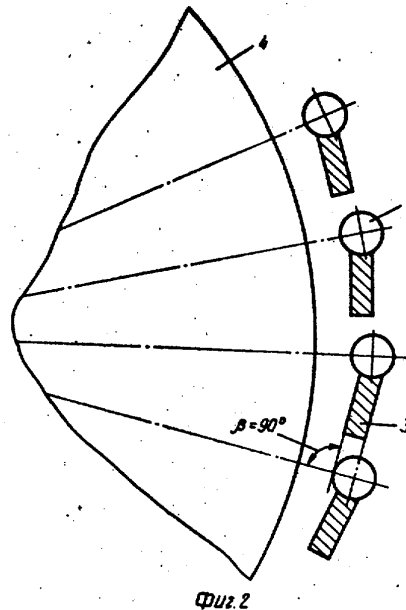
(53) 677.051.2(088.8)

(56) Патент США № 2421478,
кл. 19-93, 1947.

Авторское свидетельство СССР
№ 631567, кл. D 01 G 9/06, 1976.

(54) ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЛОКНИСТОГО МАТЕРИАЛА

(57) Изобретение относится к текстильной промышленности и может быть использовано в очистителях хлопко-сырца и волокна, в котором с целью повышения эффективности очистки при снижении потерь волокна колки 3 гребенок 1 колосниковой решетки выполнены с ребрами, расположенными по винтовой линии, и установлены рабочей поверхностью обращенной к пыльному барабану 4 поверхностью перпендикулярно к радиальной плоскости пыльного барабана 4, проходящей через ось основания следующей гребенки 1, 2 ил.



(19) SU (11) 1463813 A1

Изобретение относится к текстильной промышленности и может быть использовано в очистителях хлопка-сырца и волокна.

Целью изобретения является повышение эффективности очистки при снижении потерь волокна.

На фиг. 1 представлен очиститель волокнистого материала, вид на колосниковую решетку; на фиг. 2 - то же, вид сбоку.

Очиститель волокнистого материала содержит гребенки 1, установленные между параллельными дугообразными боковинами 2, и имеющие колки 3, выполненные с ребрами, расположенными по винтовой линии. Колки 3 установлены перпендикулярно к основанию гребенки и рабочей обращенной к пыльному барабану поверхностью перпендикулярно к радиальной плоскости пыльного барабана 4, проходящей через ось основания следующей гребенки 1.

При этом основания гребенок 1 и их колки 3 образуют просеивающую поверхность с прямоугольными ячейками.

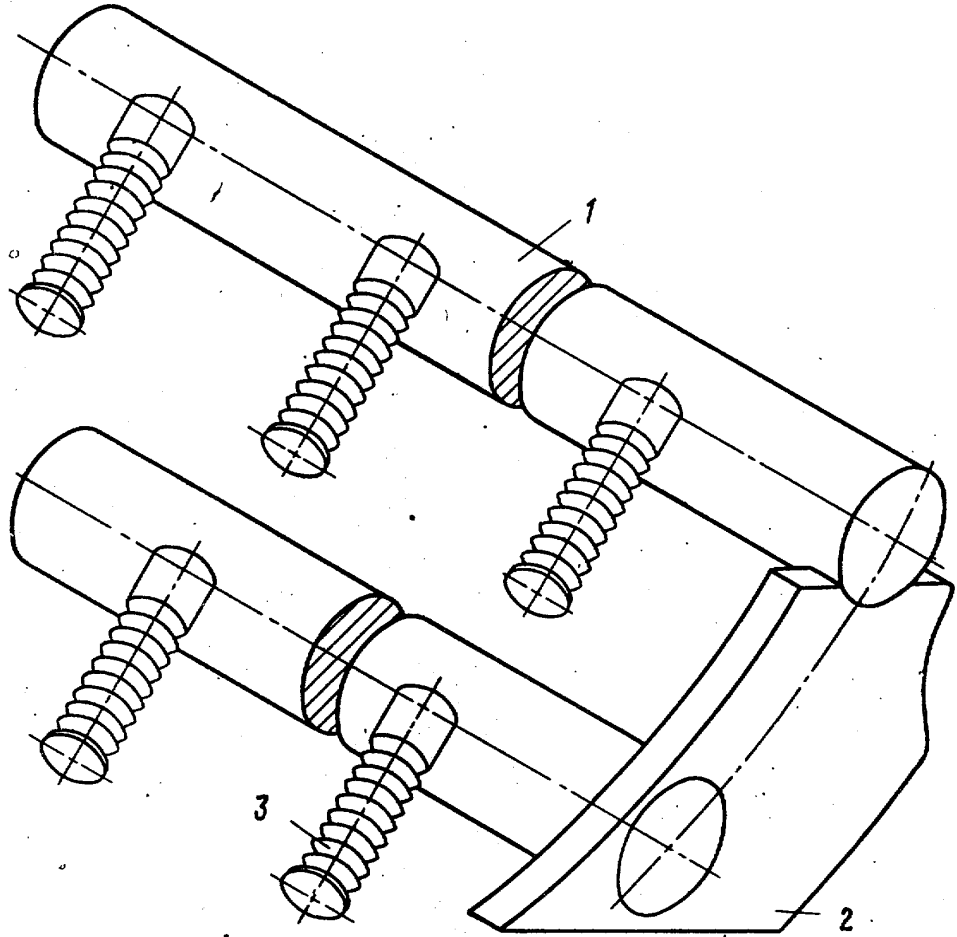
Очистка хлопка-сырца происходит следующим образом.

Закрепленные на зубьях вращающихся пыльных барабанов 4 засоренные летучки хлопка-сырца, встречаясь с гладкими основаниями гребенок 1, под-

вергаются ударно-встряхивающему воздействию, благодаря которому происходит отделение менее связанных с волокнистой частью сорных примесей. Продвигаясь дальше по гребенке 1, летучки хлопка-сырца под воздействием центробежной силы прижимаются к колкам 3 и, продвигаясь вдоль них, просеиваются ребристой поверхностью колков 3. При этом сорные примеси, цепко связанные с летучками хлопка-сырца, удаляются, а благодаря наличию поперечных колков 3, находящихся между основаниями гребенок 1, летучки хлопка-сырца лучше удерживаются в зоне колосниковой решетки и значительно меньше выпадают вместе с сором в отходы, что снижает потери волокна.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Очиститель волокнистого материала, содержащий пыльный барабан и установленные по окружности вокруг барабана гребенки с колками, расположенными перпендикулярно своему основанию и касательно к основанию последующей гребенки со стороны, обращенной к барабану, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности очистки, колки выполнены с ребрами, расположенными по винтовой линии.



Фиг. 1

Составитель Н. Парасенчикова
Редактор О. Юрковецкая Техред М. Ходанич Корректор С. Черни

Заказ 796/34

Тираж 414

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 11