

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 105404

ДЕАЗЕРИРУЮЩИЙ КОНДЕНСАТОСБОРНИК

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество "Сибтехэнерго" - инженерная фирма по наладке, совершенствованию технологий и эксплуатации электро-энергооборудования предприятий и систем (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011101323

Приоритет полезной модели **13 января 2011 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 июня 2011 г.**

Срок действия патента истекает **13 января 2021 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over a faint circular stamp.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011101323/06, 13.01.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.01.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.01.2011

(45) Опубликовано: 10.06.2011 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

630032, г.Новосибирск-32, ул.
Планировочная, 18/1, ОАО "Сибтехэнерго",
генеральному директору С.Г. Аглиулину

(72) Автор(ы):

Бравиков Анатолий Макарович (RU),
Алексеев Сергей Вадимович (RU),
Шатунов Андрей Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество
"Сибтехэнерго" - инженерная фирма по
наладке, совершенствованию технологий и
эксплуатации электро-энергооборудования
предприятий и систем (RU)

(54) ДЕАЭРИРУЮЩИЙ КОНДЕНСАТОСБОРНИК

(57) Формула полезной модели

Деаэрирующий конденсатосборник, содержащий корпус с приемным каналом недеаэрированной воды, основную барботирующую ступень, выполненную в виде перфорированного листа прямоугольной формы, наклонно расположенного своей плоскостью относительно внутренней поверхности дна корпуса и закрепленного своими продольными краями на внутренних противолежащих участках поверхностей стенок корпуса, пароприемный отсек, расположенный под нижней поверхностью перфорированного листа основной барботирующей ступени, деаэрирующий отсек, расположенный над верхней поверхностью перфорированного листа основной барботирующей ступени, сборник деаэрированной воды, расположенный внутри корпуса, дополнительную барботирующую ступень, выполненную в виде перфорированного листа прямоугольной формы, наклонно расположенного своей плоскостью относительно внутренней поверхности дна корпуса, разделительную вертикальную пластину прямоугольной формы, расположенную своим нижним краем с зазором относительно нижнего края перфорированного листа основной барботирующей ступени и своим верхним краем с зазором относительно внутренней верхней поверхности корпуса и закрепленную своими боковыми краями на внутренних противолежащих участках поверхностей стенок корпуса, патрубок подачи греющей среды, расположенный своим выходом во внутренней полости пароприемного отсека, патрубок отвода деаэрированной воды, расположенный своим входом во внутренней полости сборника деаэрированной воды, и патрубок отвода выпара, расположенный своим входом во внутренней полости деаэрирующего отсека, отличающийся тем, что верхняя поверхность перфорированного листа

RU 105404 U1

RU 105404 U1

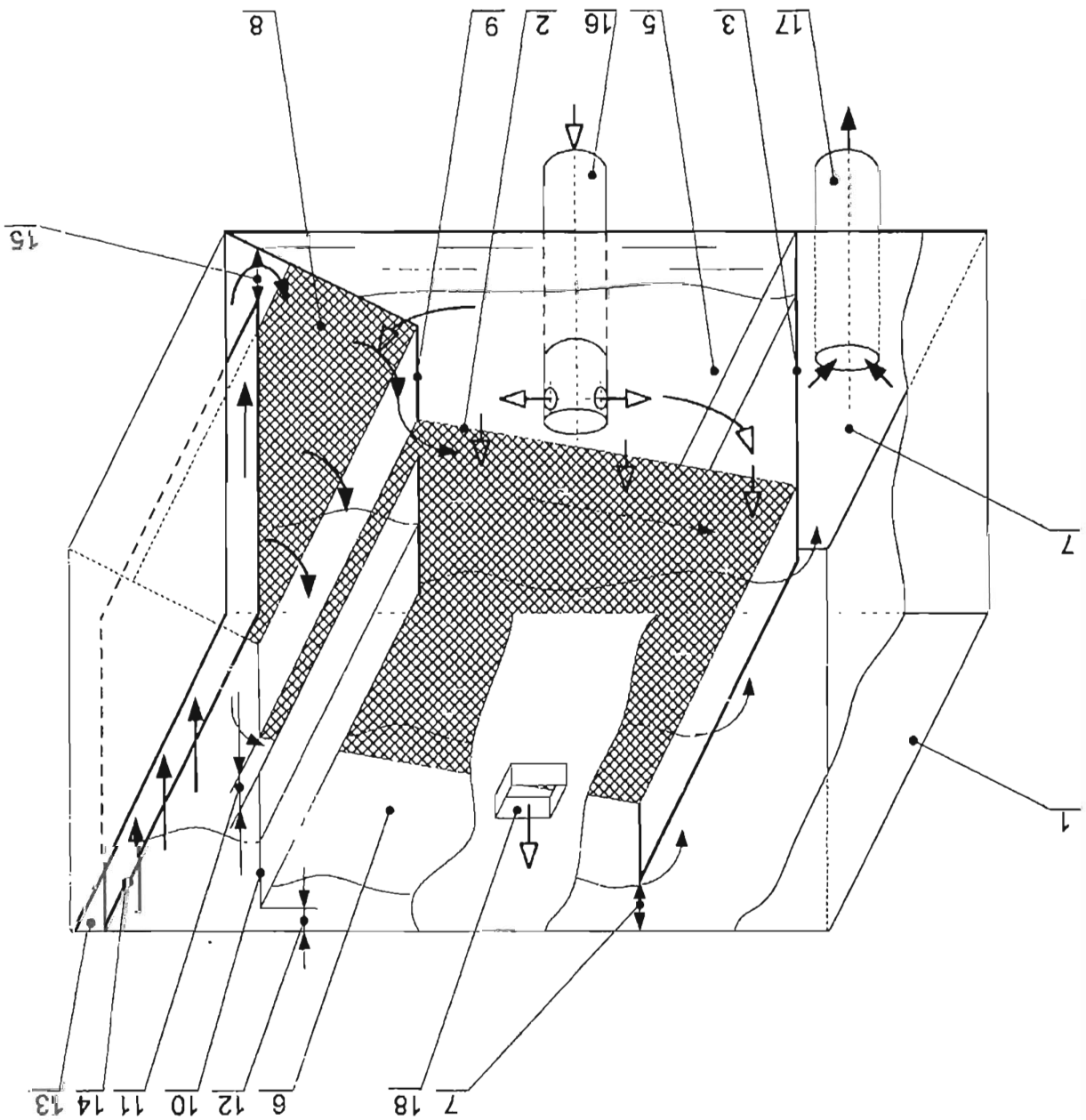
дополнительной барботирующей ступени расположена под выходом приемного канала недеаэрированной воды, нижний край перфорированного листа дополнительной барботирующей ступени закреплен на участке правой внутренней поверхности дна корпуса, боковые края перфорированного листа дополнительной барботирующей ступени закреплены на внутренних противоположащих участках поверхности стенок корпуса, верхний край перфорированного листа дополнительной барботирующей ступени закреплен на нижнем крае соединительной вертикальной пластины прямоугольной формы, закрепленной своими боковыми краями на внутренних противоположащих участках поверхностей стенок корпуса и своим верхним краем на нижнем крае перфорированного листа основной барботирующей ступени, закрепленного своим верхним поперечным краем в области правой верхней поверхности опорной вертикальной пластины прямоугольной формы, расположенной своим верхним краем с зазором относительно внутренней верхней поверхности корпуса, закрепленной своим нижним краем в области левой внутренней боковой поверхности корпуса, на участке внутренней поверхности дна корпуса и своими боковыми краями на противоположащих участках поверхностей стенок корпуса и образующей в результате такого расположения и закрепления, опорной вертикальной пластины прямоугольной формы, сборник деаэрированной воды, в области левого участка внутренней полости корпуса.

RU 105404 U1

RU 105404 U1

RU 105404 U1

RU 105404 U1



ион
и,
мин
ион
и
и