



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 29.06.79 (21) 2789531/24-06

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 07.08.81, Бюллетень № 29

Дата опубликования описания 07.08.81

(11) 853338

(51) М. Кл.³

F 28 C 1/00
F 28 F 25/08

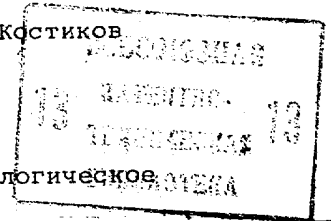
(53) УДК 621.175.3
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

М.Б. Джуринский, Б.Ф. Хасин и Н.В. Костиков

(71) Заявитель

Специализированное конструкторско-технологическое
бюро "Энергопромполимер"



(54) БЛОК ЛИСТОВ ОРОСИТЕЛЯ

1

Изобретение относится к области контактных теплообменников, и в частности к оросителям градирен.

Известен ороситель, состоящий из листов и дистанционирующих гребенчатых прокладок [1].

Недостатком данного оросителя является большая трудоемкость сборки, которая осуществляется на стройплощадке.

Наиболее близким решением из известных является блок листов оросителя, содержащий продольные листы, расположенные в прорезях поперечных листов, имеющих перемычки, ограничивающие прорези с одной из боковых сторон листа [2].

Недостатком указанного оросителя является трудоемкость изготовления.

Целью изобретения является снижение трудоемкости изготовления.

Указанная цель достигается тем, что каждый поперечный лист с другой боковой стороны также имеет ограничивающую прорези перемычку.

На фиг. 1 изображен блок листов оросителя; на фиг. 2 - поперечный лист оросителя; на фиг. 3 - сечение А-А на фиг. 2; на фиг. 4 - узел 1 на фиг. 2.

2

Блок листов оросителя содержит продольные листы 1, расположенные в прорезях 2 поперечных листов 3. Поперечные листы 3 имеют перемычки 4, ограничивающие прорези 2 с боковых сторон. Для облегчения процесса сборки, кромки прорезей 2 выполнены со скосом 5, а концы прорезей 2 снабжены проточками 6 цилиндрического сечения. Прорези 2 имеют форму поперечного сечения продольных листов 1 оросителя. Поперечные листы 3 изготавливаются из упругого материала.

Блок оросителя собирают в заводских условиях, затем его складывают по диагонали за счет упругости материала продольных листов 2 и в компактном виде перевозят к месту эксплуатации.

При монтаже блок оросителя приводят в рабочее положение и устанавливают на опорные конструкции. Ороситель может быть смонтирован из нескольких ярусов блоков оросителей.

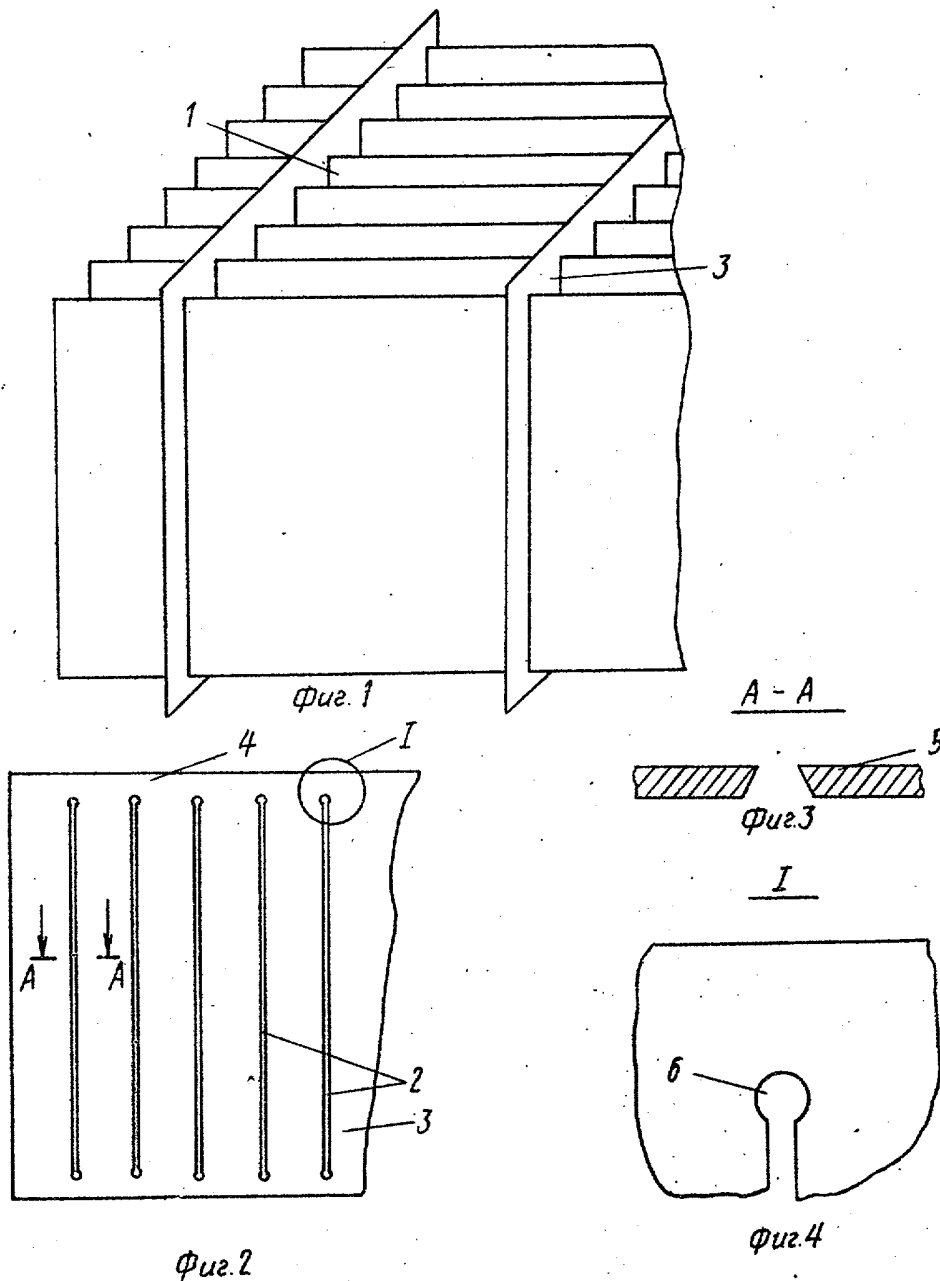
Формула изобретения

Блок листов оросителя, содержащий продольные листы, расположенные

в прорезях поперечных листов, имеющих перемычки, ограничивающие прорези с одной из боковых сторон листа, отличающийся тем, что, с целью снижения трудоемкости изготовления, каждый поперечный лист с другой боковой стороны также имеет ограничивающую прорези перемычку.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Патент ФРГ № 1048935, кл. 17е 2/22, опублик. 1959.
2. Авторское свидетельство СССР по заявке № 2748485/24-06, кл. F 28 C 1/00, 06.04.79.



Редактор Т. Морозова

Составитель И. Василенко
Техред Л. Пекарь

Корректор В. Бутяга

Заказ 5614/10

Тираж 706

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