



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 № 578399

(22) Заявлено 07.08.79 (21) 2808280/29-15

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 07.06.81. Бюллетень № 21

Дата опубликования описания 07.06.81

(11) 836282

(51) М. Кл.³

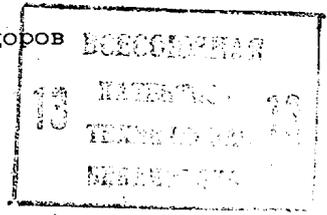
E 02 B 13/00
A 01 G 25/00

(53) УДК 626.82
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В. М. Федоров, В. И. Сергеев и В. М. Федоров

(71) Заявитель



(54) КАНАЛ

1

Изобретение относится к гидротехническим сооружениям, а именно к оросительным каналам, которые могут быть использованы для питания дождевальных агрегатов.

Известен канал, включающий гибкую оболочку, прикрепленную к опорному устройству в виде X-образных опор, а также монтажное приспособление в виде эластичного баллона [1].

Известный канал не обладает необходимой устойчивостью при эксплуатации и сложен в монтаже.

Целью изобретения является повышение устойчивости канала и упрощение его монтажа.

Цель достигается тем, что канал снабжен гибкими элементами, посредством которых оболочка прикреплена к основанию, а торцы нижних концов X-образных опор оперты на дно канала.

На чертеже изображен канал в аксонометрии.

Канал включает гибкую оболочку 1, прикрепленную к X-образным опорам 2, между нижними концами которых расположен эластичный баллон 3. Нижние концы X-образных опор прикреплены к дну канала с помощью гибких связей 4, оболочка гибкими элементами 5 при-

2

креплена к основанию, торцы нижних концов X-образных опор оперты на дно канала.

5 При монтаже канала заполнитель подается в эластичный баллон 3, что вызывает самопроизвольное раскатывание канала, свернутого в рулон, вдоль трассы и затем поднятие гибкой оболочки 1 с помощью X-образных опор 2. При этом нижние концы X-образных опор при наличии требуемого эксплуатационного давления в монтажном приспособлении, выполненном в виде эластичного баллона, свободно опираются на дно канала, обеспечивая устойчивость и надежность конструкции. После этого дно канала крепится к земле посредством фиксирующих гибких элементов 5.

10 15 20 При удалении заполнителя из эластичного баллона происходит самопроизвольное складывание элементов X-образных опор, а следовательно, и гибкой оболочки канала.

25 30 Изобретение обеспечивает необходимую устойчивость канала, и повышает, следовательно, надежность его конструкции, что снижает эксплуатационные затраты и увеличивает срок службы канала.

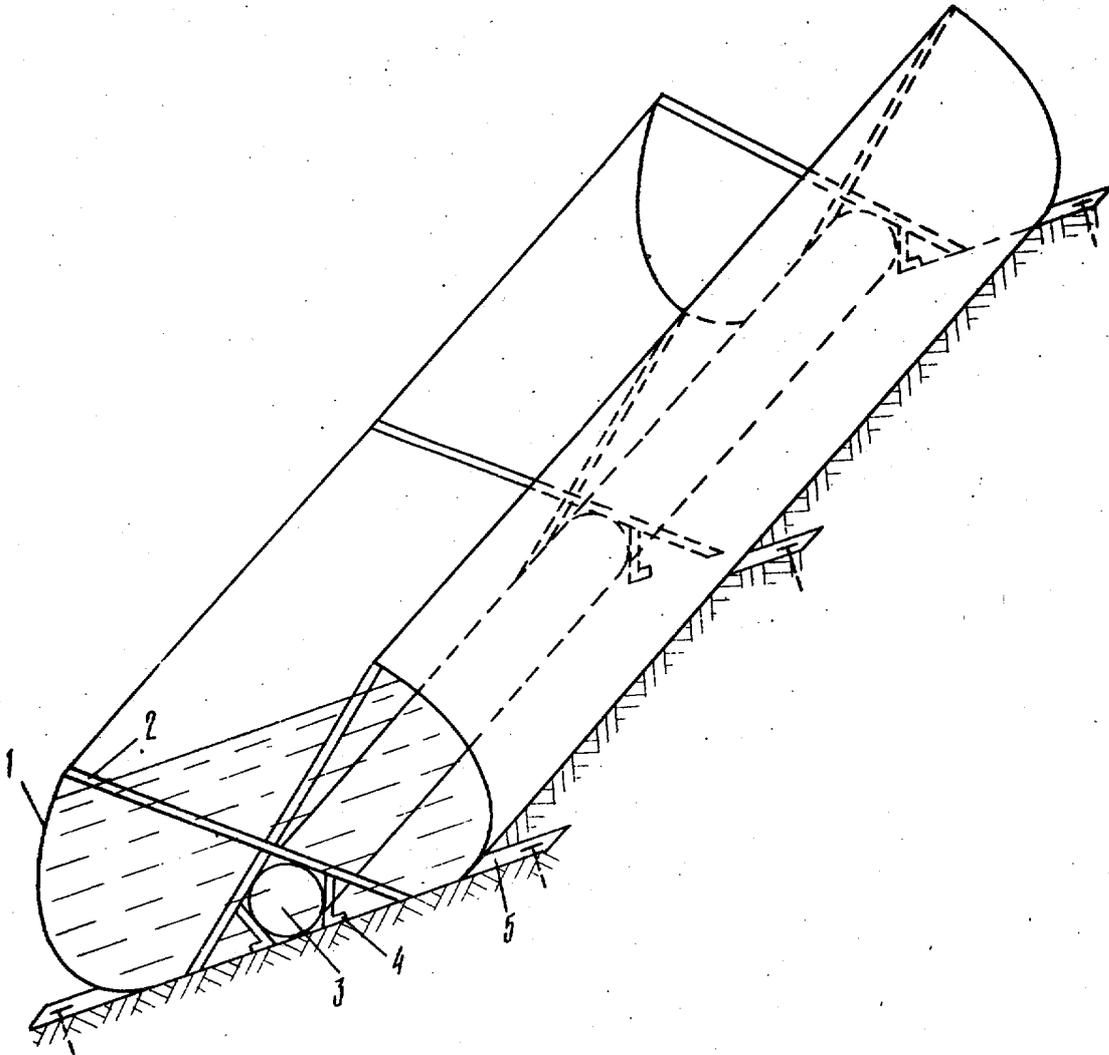
Формула изобретений

1. Канал по авт.св. № 578399, отличающийся тем, что, с целью повышения его устойчивости и упрощения монтажа, он снабжен гибкими элементами, посредством которых оболочка прикреплена к основанию.

2. Канал по п.1, отличающийся тем, что торцы нижних концов X-образных опор оперты на дно канала.

5 Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 578399, кл. Е 02 В 13/00, 1976.



Составитель Л. Ваксенбург

Редактор Т. Юрчикова Техред Т. Маточка - Корректор А. Гриценко

Заказ 2861/19

Тираж 693

Подписное

ВНИПИ 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