



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1231110** **A1**

(5) 4 E 02 B 3/14, E 02 D 17/20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3808331/29-15

(22) 05.11.84

(46) 15.05.86. Бюл. № 18

(71) Белорусский ордена Трудового
Красного Знамени политехнический
институт

(72) Е.М.Левкевич и Н.В.Сурма

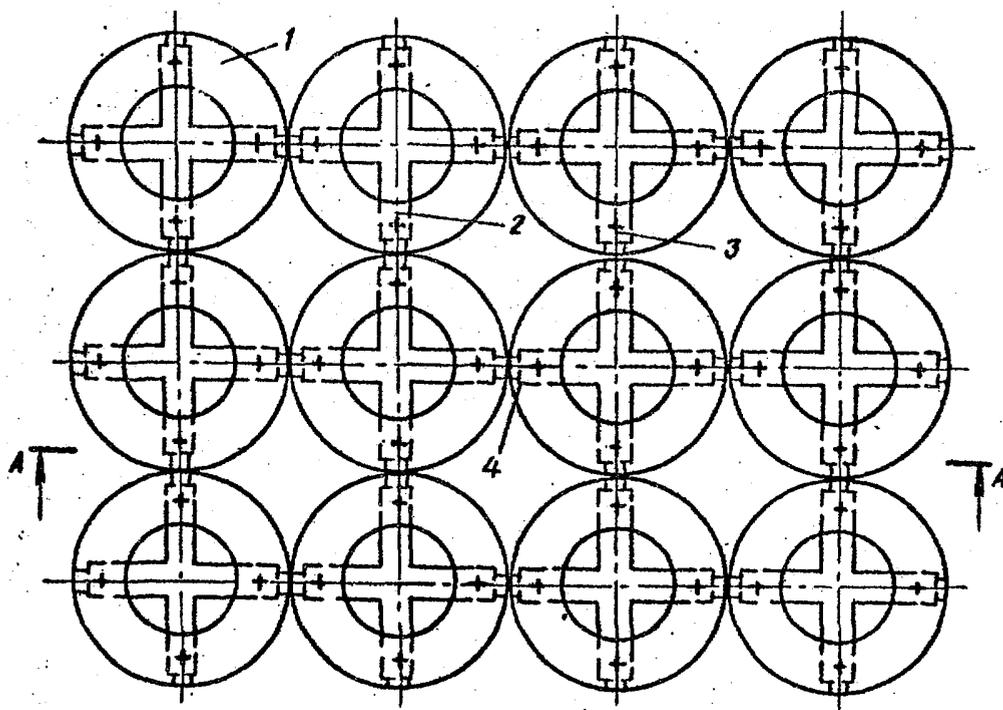
(53) 624.137.5 (088.8)

(56) Патент Австрии № 368222,
кл. E 02 B 3/04, 1980.

Патент Японии № 51-37682,
кл. E 02 D 17/20, 1976.

(54)(57) ПОКРЫТИЕ ОТКОСОВ ГИДРОТЕХ-
НИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ, включающее по-

лые кольцеобразные элементы в виде
утилизированных автопокрышек, соеди-
ненных между собой каркасной рамой,
отличающееся тем, что,
с целью повышения надежности работы
покрытия путем улучшения сцепления
покрытия с откосом, каркасная рама
выполнена из отдельных крестообраз-
ных элементов с закрепленными на их
концах стальными шпильками, заанкре-
рованными в поверхность откоса, при
этом крестообразные элементы рамы
соединены между собой гибкими связя-
ми.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1231110** **A1**

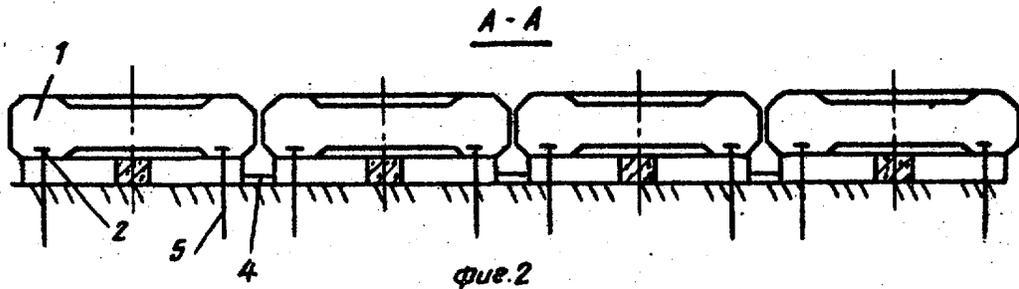
Изобретение относится к гидротехническому строительству, а именно к устройствам для защиты верховых откосов земляных плотин, струнаправ-
ляющих дамб, бун и берегов водохра-
нилищ от разрушающего действия волн,
течений и других факторов, а также для
защиты от эрозии автодорожных насыпей.

Цель изобретения - повышение на-
дежности работы покрытия путем улуч-
шения сцепления покрытия с откосом.

На фиг. 1 приведен план участ-
ка откоса с уложенным покрытием -

ем, на фиг. 2 - разрез А - А
на фиг. 1.

Покрытие состоит из утилизирован-
ных автопокрышек 1, расположенных
на железобетонных крестообразных эле-
ментах 2, соединенных с автопокрыш-
ками болтовыми соединениями 3, а меж-
ду собой арматурными выпусками 4. Каж-
дый крестообразный элемент имеет че-
тыре выступающие по концам шпильки
5, которые обеспечивают его сцепле-
ние с грунтом откоса. Арматурные вы-
пуски 4 верхних крестообразных эле-
ментов заделаны в анкерующий элемент.



Редактор М. Дылын Составитель С. Лобарев Техред Н. Бонкало Корректор Г. Решетник

Заказ 2542/32 Тираж 641 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4