



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (19) 1300086 A1

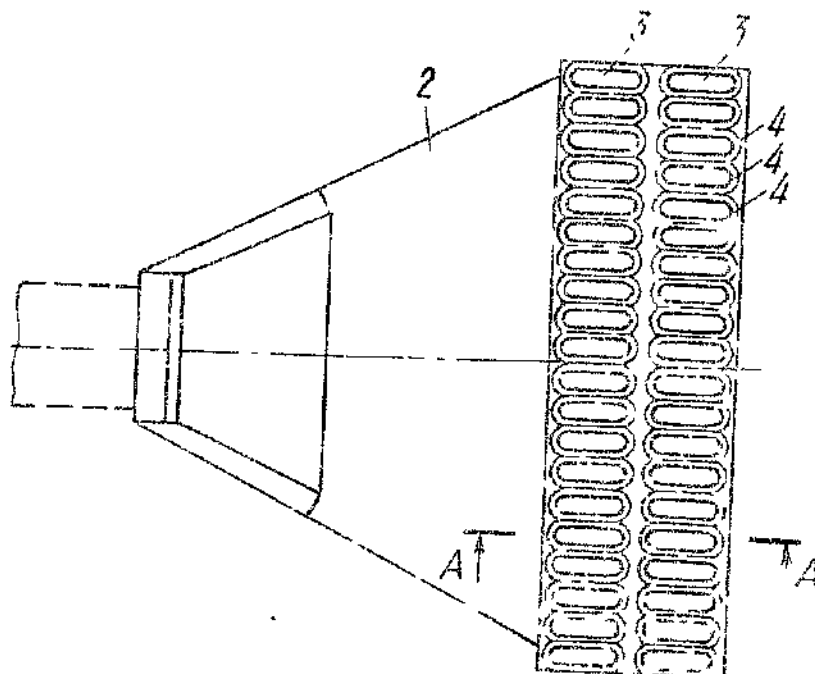
(5D) 4 1 02 В 8 06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 3979561/29 15  
(22) 21.11.85  
(46) 30.03.87 Бюл. № 12  
(71) Республиканский проектно-исследовательский институт «Укрремдорпроект»  
(72) А. А. Ларионов  
(53) 627.53(088.8)  
(56) Саваренский А. Д. Гасители энергии и крепления русел за плотинами М. Д. Госстройиздат с 128 рис. 65  
(54) ГАСИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ ВОДНОГО ПОТОКА  
(57) Изобретение относится к области гидротехнического строительства и может быть

использовано преимущественно на водном участке риббермы для гашения энергии потока при выходе из мелих искусственных водосбросных сооружений. Цель изобретения — повышение эффективности работы гасителя и его экономичности. Гаситель энергии водного потока расположен на концевом участке риббермы 2 в продольном направлении выемки вырытой из автопокрышек 1, разрезанных по диаметру и соединенных между собой с образованием лотков 3. Лотки укладываются поперек потока в несколько рядов вынуклостек 4 и заглубляют их в грунт 3 и т.



Фиг. 1

(19) SU (19) 1300086 A1

Изобретение относится к гидротехническому строительству и может быть использовано преимущественно на конечном участке рисбермы для гашения энергии потока при выходе из малых искусственных водосбросных сооружений.

Цель изобретения — повышение эффективности работы гасителя и его экономичности.

На фиг. 1 изображен гаситель энергии водного потока, вид в плане; на фиг. 2 — разрез А—А на фиг. 1; на фиг. 3 — элементы гасителя, аксонометрия.

Гаситель энергии водного потока включает предохранительную выемку 1 на конечном участке рисбермы 2 с элементами крепления ее поверхности, выполненными в виде лотков 3. Каждый лоток 3 образован из разрезанных по диаметру утилизированных автопокрышек 4, соединенных между собой боковыми поверхностями с помощью крепежных деталей 5. Лотки 3 уложены в один или несколько рядов поперек оси конечного участка рисбермы 2, обращены выпуклостью вниз и заглублены в грунт. Лотки 3 между собой соединены с помощью крепежных деталей 6. Горизонтальная часть рисбермы 2 для предотвращения размыва несколько вы-

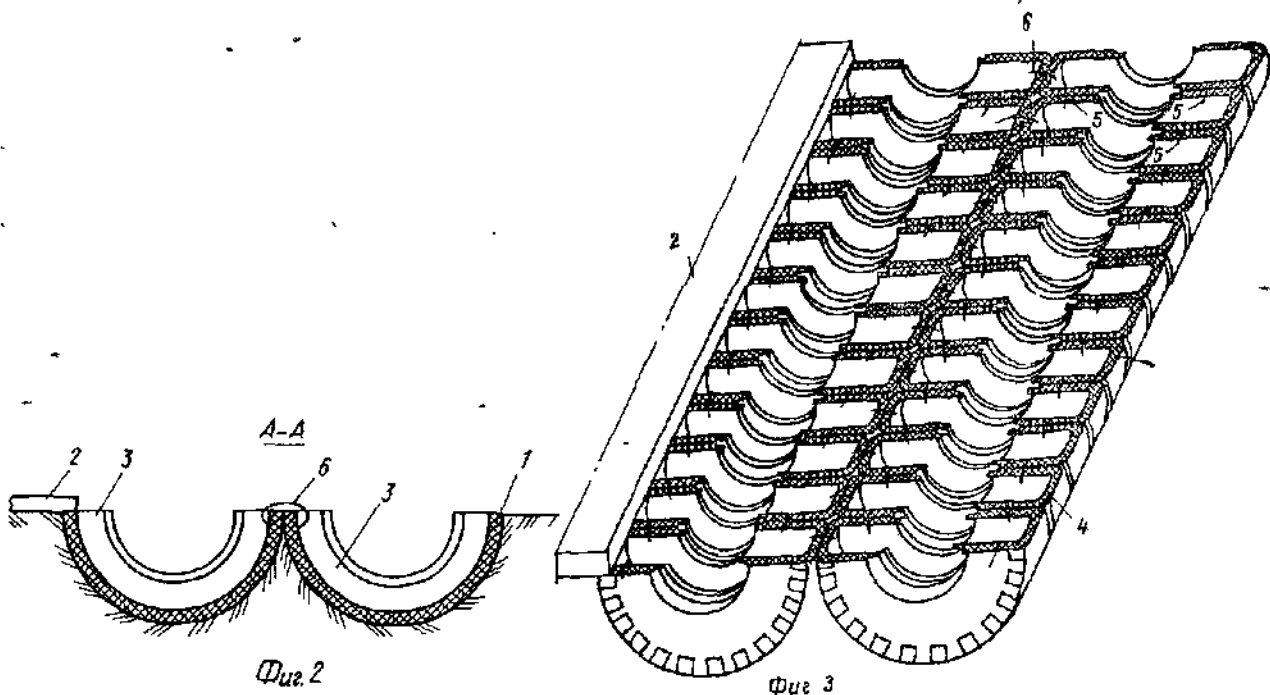
ступает вперед над передними торцами автопокрышек 4.

Гаситель энергии водного потока работает следующим образом.

За водосбросным гидротехническим сооружением поток воды на конечном участке рисбермы поступает в лотки, уложенные поперек потока. За счет выполнения лотков из разрезанных автопокрышек в лотках происходит интенсивное гашение энергии потока.

#### Формула изобретения

Гаситель энергии водного потока преимущественно на конечном участке рисбермы водосбросного гидротехнического сооружения, включающий предохранительную выемку с элементами крепления ее поверхности, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности работы гасителя и его экономичности, элемент крепления выполнен в виде лотка, образованного из разрезанных по диаметру автопокрышек, соединенных между собой боковыми поверхностями, при этом лотки уложены в один или несколько рядов поперек оси конечного участка рисбермы, обращены выпуклостью вниз, заглублены в грунт и соединены между собой.



Редактор Е. Копча  
Заказ 822/28

Составитель Т. Мотова  
Техред И. Верес  
Тираж 607

Корректор М. Демчик  
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