



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012140327/13, 20.09.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.09.2012

(45) Опубликовано: 10.01.2013 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

350002, г.Краснодар, ул. Промышленная, 74,
директору Э.Х. Кушу

(72) Автор(ы):

Кушу Эдуард Хаджимосович (RU),
Бондаренко Виталий Александрович (RU),
Пасхали Николай Иванович (RU),
Якупова Ольга Охатовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Научный проектный
центр "БЕРЕГОЗАЩИТА" (RU)

(54) СБОРНО-МОНОЛИТНОЕ ПРИЧАЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ

(57) Формула полезной модели

1. Сборно-монолитное причальное сооружение, включающее бетонные блоки со сквозными отверстиями, неподвижно установленные вертикально один на другой с образованием бетонной стенки с вертикальными цилиндрическими полостями, при этом нижний ряд бетонных блоков служит в качестве основания, отличающееся тем, что оно снабжено железобетонной монолитной надстройкой, соединенной с железобетонной стенкой, которая может быть выполнена причальной и/или подпорной, в зависимости от места положения и природных условий ее возведения, причем железобетонная монолитная надстройка выполнена с анкерной опорой и установлена на верхний горизонтальный ряд сборных железобетонных блоков, верхние грани которых имеют арматурные стержни для прочного соединения верхнего ряда сборных железобетонных блоков с железобетонной монолитной надстройкой, а конечная упорная часть анкерной опоры выполнена с расширением в виде блока для возможности зацепления и прочного удержания всего сооружения в скальном грунте, причем на верхней и нижней гранях и по всей длине каждого сборного железобетонного блока выполнены продольные горизонтальные полуцилиндрические выемки и дополнительно на верхней грани каждого сборного железобетонного блока выполнены по два петлевых арматурных выпуска, причем продольные горизонтальные полуцилиндрические выемки на нижних гранях сборных железобетонных блоков вышележащего ряда блоков и продольные горизонтальные полуцилиндрические выемки на верхних гранях сборных железобетонных блоков нижележащего ряда блоков в собранном виде образуют горизонтальные цилиндрические каналы, пересекающиеся с вертикальными цилиндрическими полостями с образованием после бетонирования внутри железобетонной стенки монолитного бетонного или железобетонного каркаса, целостно соединяющего в

единую конструкцию нижний ряд сборных железобетонных блоков со скальным грунтом основания, ряды сборных железобетонных блоков друг с другом и верхний горизонтальный ряд сборных железобетонных блоков с железобетонной монолитной надстройкой.

2. Сооружение по п.1, отличающееся тем, что ширина петлевого арматурного выпуска задана меньше ширины продольной горизонтальной полуцилиндрической выемки на нижней грани вышележащего сборного железобетонного блока.

3. Сооружение по пп.1 и 2, отличающееся тем, что высота петлевого арматурного выпуска над верхней гранью сборного железобетонного блока задана меньше глубины продольной горизонтальной полуцилиндрической выемки на нижней грани вышележащего сборного железобетонного блока.

