

Класс 84а, 1



Союзная
Республиканская
Советская АКАДЕМИЯ

№12768

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

нр. 84а 302

О ПИСАНИЕ

Мик 802 б

устройства для уничтожения песчаных наносов на
дне реки.

К патенту И. А. Романова, заявленному 4 мая 1928 года
(заяв. свид. № 27233).

О выдаче патента опубликовано 31 января 1930 года. Действие патента
распространяется на 15 лет от 31 января 1930 года.

В предлагаемом изобретении, касающемся устройства для уничтожения песчаных наносов на дне реки, применены грабли, образованные балками с башмаками и помещенный за граблями ящик, предназначенный для пропуска разрыхленных наносов.

На схематическом чертеже фиг. 1 изображает вид спереди грабель; фиг. 2 — вид грабель сбоку; фиг. 3 — вид ящика спереди; фиг. 4 — вид ящика сбоку.

Вдоль балки 1 укрепляются с обоих сторон в шахматном порядке клиновидные башмаки 2, на которых имеются резцы 3. Неподвижно укрепленные кольца 4 служат для прицепки грабель к пароходу и кольца 5 — для подвески и подъема. За граблями 1, 2, 3 помещен прямоугольный ящик 6, разделенный продольной перегородкой 7 и установленный на полозьях 8, у которых в передней части укреплены кольца 9, служащие для прикрепления к пароходу; в этой же части устанавливаются подшипники 10, в которых вращается ось 11 с барабаном 12, снабженным пальцами 13,

назначение которых — при движении устройства не давать осаждаться подпитию песку, а также поднимать осевший песок.

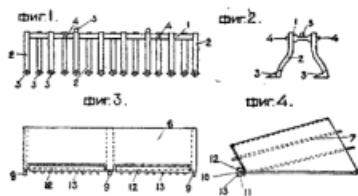
Грабли и ящик прицепляются к движущемуся пароходу; наносы сначала разрыхляются грабелями, а затем попадают в ящик, из которого уносятся проходящей в нем водой.

Предмет патента.

Устройство для уничтожения песчаных наносов на дне реки, характеризующееся совокупным применением прицепляемых к движущемуся пароходу: а) грабель, образованных балкой 1 и в шахматном порядке по обеим ее сторонам расположенным клиновидными башмаками 2, несущими резцы 3, и б) помещенного за граблями ящика 6 с перегородкой 7, поставленного на полозья 8, спереди снабженного врачающимся барабаном 12 с пальцами 13 и предназначенного для пропуска разрыхленных наносов.

Д. В.

На патенту И. А. Романова № 12768



Тип. Гидропр. Управл. В.-М. Сил РККА, Ленинград, здание Гг. Адмиралтейства.