



## ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

## О П И С А Н И Е

 № 84а 302  
 МПК 8026

 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 балкою с башмаками, и помещенный за граблями ящик, предназначенный для пропуска разрыхленных наносов.

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

Вдоль балки 1 укрепляются с обеих сторон в шахматном порядке клиновидные башмаки 2, на которых имеются резцы 3. Неподвижно укрепленные кольца 4 служат для прицепки грабелей 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 поднятому песку, а также поднимать осевший песок.

Грабли и ящик прикрепляются к движущемуся пароходу; наносы сначала разрыхляются граблями, а затем падают в ящик, из которого уносятся проходящей в нем водой.

## Предмет патента.

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

