

О П И С А Н И Е

бороны.

Къ привилегіи дворянина **Н. Бенардоса**, проживающаго на станціи Фастово, Юго-Западныхъ жел. дор., заявленной 8 Июля 1898 года.

Предлагаемая борона выштамповывается вмѣстѣ съ зубьями изъ одного листа металла, для каковой цѣли въ листѣ, соответствующемъ по своимъ размѣрамъ размѣру бороны, дѣлаются П-образные прорѣзы, на извѣстномъ разстояніи другъ отъ друга, и образованные этими прорѣзами четырехугольники отгибаются на 90°, а затѣмъ изъ нихъ штампуются зубья.

На чертежѣ, фиг. 1 изображаетъ борону, составленную изъ трехъ выштампованныхъ указаннымъ способомъ листовъ, съ зубьями треугольной формы, положеніе которыхъ показано на фиг. 2. Отдѣльные листы бороны снабжены спереди и сзади крюками *в*, или просто круглыми дырками *г* въ краяхъ каждаго листа и соединены между собою накладками *д*. Запряжка *е* прикрѣпляется къ боронѣ

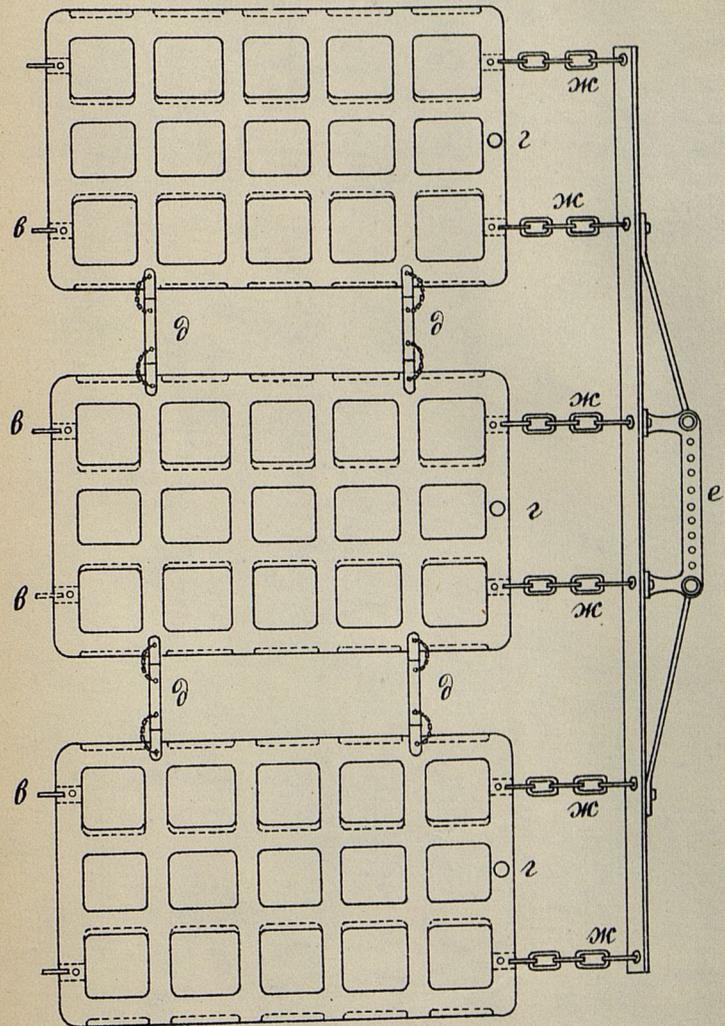
посредствомъ цѣпей *ж*. Зубья, стертые отъ употребленія или отломанные, замѣняются новыми, укрѣпляемыми посредствомъ клепокъ или винтовъ. Форма зубьевъ можетъ быть различная, смотря по надобности. Фиг. 3 изображаетъ такую же борону, состоящую изъ одного только листа. На фиг. 4 показанъ боковой разрѣзъ бороны.

П Р Е Д М Е Т Ъ П Р И В И Л Е Г І И.

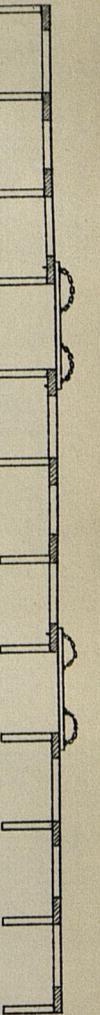
(Ст. 20, п. 4 и ст. 22 Положенія о привилегіяхъ на изобр. и усоверш.).

Борона, состоящая изъ одного желѣзнаго листа и имѣющая извѣстное число изъ самага листа вырѣзанныхъ и затѣмъ выштампованныхъ и загнутыхъ книзу зубьевъ, которые могутъ имѣть, смотря по надобности, различную форму.

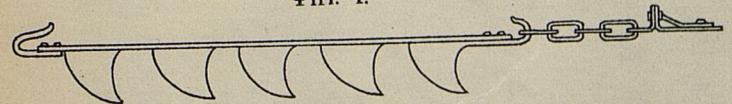
Фиг. 1.



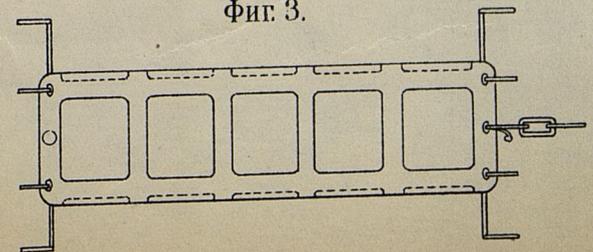
Фиг. 2.



Фиг. 4.



Фиг. 3.



О П И С А Н І Е

воздушнаго клапана для воздухоосуш.

Изобретена изобретена А. В. Гальберга (A. V. Halbergh) и др. Соединенные Штаты Америки, патент № 1234567, 1897 года.

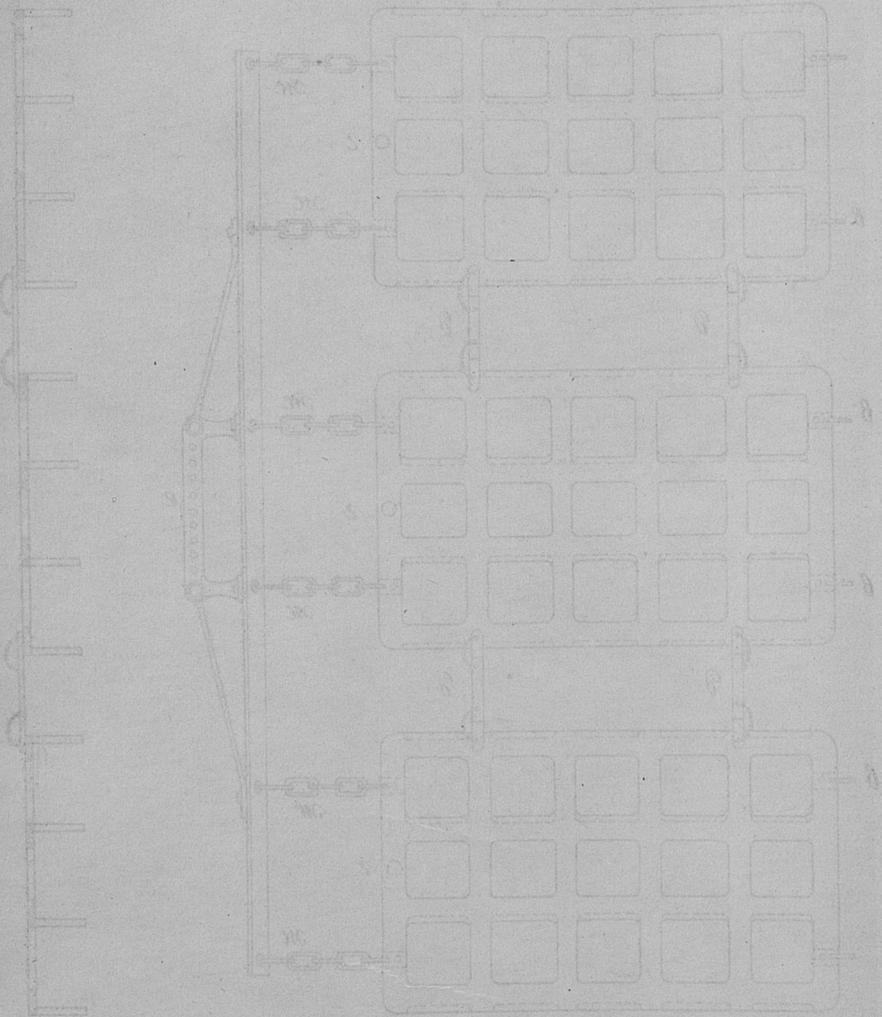
Изобретение относится к устройству для осушки воздуха, в котором применяется принцип действия воздушнаго клапана, описаннаго в патенте № 1234567, 1897 года. Устройство состоит из корпуса, в котором расположены три ряда по три квадратных ячейки в каждом ряду. Каждая ячейка имеет отверстие в центре, через которое проходит воздух. Вокруг каждой ячейки расположены клапаны, которые открываются и закрываются в зависимости от давления воздуха. Клапаны соединены с вертикальным валом, который имеет на своем конце рукоятку. Вокруг вала расположены шестерни, которые передают движение от рукоятки к клапанам. В нижней части корпуса находится приемный бачок для конденсата.

На чертежах фиг. 1 изображена наружная часть устройства, фиг. 2 — вид устройства в разрезе, фиг. 3 — вид устройства в разрезе, фиг. 4 — вид устройства в разрезе. В фиг. 1 обозначены: А — корпус, В — рукоятка, С — шестерни, D — клапаны, E — приемный бачок. В фиг. 2 обозначены: А — корпус, В — рукоятка, С — шестерни, D — клапаны, E — приемный бачок. В фиг. 3 обозначены: А — корпус, В — рукоятка, С — шестерни, D — клапаны, E — приемный бачок. В фиг. 4 обозначены: А — корпус, В — рукоятка, С — шестерни, D — клапаны, E — приемный бачок.

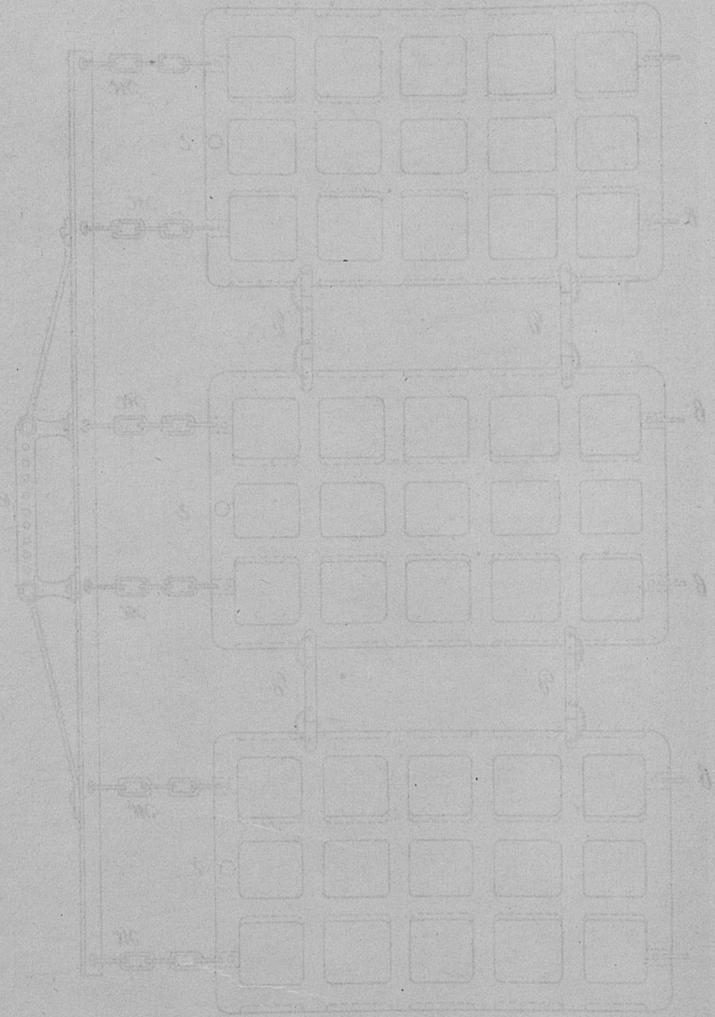
Воздух поступает в корпус устройства через отверстие в верхней части корпуса. При этом клапаны открываются, и воздух проходит через ячейки. В процессе прохождения воздуха через ячейки происходит конденсация влаги, которая собирается в приемном бачке. Клапаны закрываются, когда давление воздуха в ячейках становится ниже атмосферного. В результате воздух выходит из устройства сухим. Устройство может быть использовано в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства для осушки воздуха.

После того как воздух выйдет из корпуса устройства, он будет осушен и может быть использован в различных целях. Устройство является простым и надежным, и его можно использовать в различных условиях. Изобретение является важным шагом в развитии технологий осушки воздуха.

Фиг. 2



Фиг. 1



Фиг. 4



Фиг. 3

