



ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

О П И С А Н И Е

распределителя воды для орошения полей опрыскиванием.

К патенту М. П. Воробьева, заявленному 4 октября 1924 года
(заяв. свид. № 730).

О выдаче патента опубликовано 31 декабря 1926 года. Действие патента распространяется на 15 лет от 31 декабря 1926 года.

Предлагаемый распределитель воды предназначен для орошения полей, огородов при помощи гибкой шланги, прикрепленной к качающейся от действия ветра мачте, переносной по полю орошения.

На фиг. 1 — 2 распределитель изображен в двух видах: передний вид и боковой.

На столбиках 9, вбиваемых в землю по полю орошения, укрепляется доска 1, к которой при помощи обоймы 2, поворотной на цапфе, прикрепляется гибкая мачта 3, составленная из трех гибких пластинок неодинаковой длины так, что нижние концы пластинок охватываются обоймой 10, укрепляемой сквозным болтиком, а верхние концы пластинок, заканчиваясь свободно разной высоте, пропускаются свободно через обоймы 4, 4, укрепленные только к более длинной пластине, вследствие чего, при сгибании мачты, короткие концы пластин могут скользить в обоймах, не мешая гибкости мачты, и придавая ей большую прочность. Со стороны наиболее длинной

пластины к мачте прикрепляется гибкая шланга 5, заканчивающаяся на верхнем конце брансбойтом 8. Для того, чтобы мачта качалась при ветре, к ней прикреплен флюгер 6 в виде тонкой пластинки. Нижнему концу мачты придается устойчивость при помощи четырех пружин 7, 7, охватывающих попарно мачту с боков в самом нижнем конце ее и сейчас же над поворотной обоймой 2, при чем как расположение пластин мачты и флюгера 6, так и расположение нажимных пружин 7 делается таким образом, чтобы в одном из направлений, в данном случае в плоскости доски 1, мачта была наиболее гибкой.

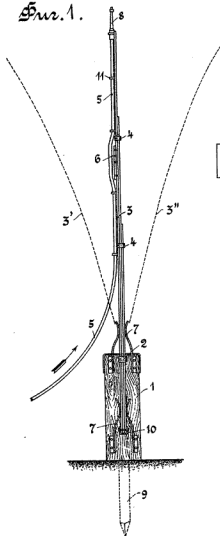
При подаче по шланге 5 воды и при раскачивании мачты действием ветра, вода, выбрасываемая из шланги, будет распределяться по полю главным образом в плоскости качания мачты, которая постепенно может переставляться по орошаемому полю с места на место и прикрепляться к крытым заранее в землю столбикам 9.

ПРЕДМЕТ ПАТЕНТА.

Распределитель воды для орошения полей опрыскиванием, отличающийся тем, что разбрызгивающий воду накопчик 8, в целях увеличения сферы его действия, укреплен на верхушке устанавливаемой на столбах 9 переносной мачты из трех упругих стальных полос, пружинами 7 поддерживае-

мых в вертикальном положении, скрепленных внизу обоймой 10 и проходящих через обоймы 2, 4, 4, из которых каждая скреплена лишь с одной из полос для возможности упругого колебания мачты под действием ветра на прикрепленный к мачте флюгер 6, при одновременном вращении ее около горизонтальной оси обоймы 2.

Фиг. 1.



Фиг. 2.

