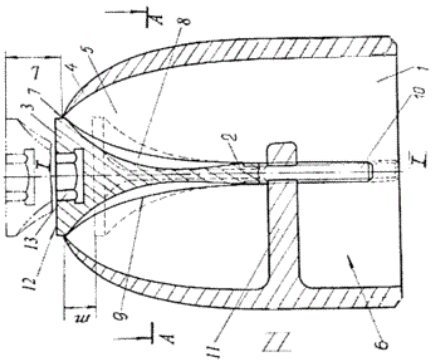
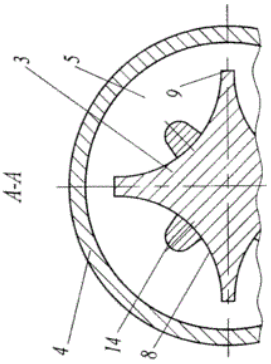
Патент РФ на полезную модель №219654 «Насадок дождевального агрегата»

Полезная модель относится к технике полива дождеванием и может быть использована в мобильных и стационарных дождевальных установках для получения дождя с размерами капель, допустимыми для орошения широкого спектра возделываемых сельскохозяйственных культур.

Насадок дождевального агрегата, содержащий корпус, закрепленный на стойке дефлектор и сопло с центральным отверстием, сопло и корпус выполнены единой деталью, при этом центральное отверстие сопла сопряжено с полостью корпуса и выполнено с сужением в направлении среза сопла, а установленный на стойке дефлектор выполнен в виде тела вращения переменного сечения, уменьшающегося в сторону стойки, на поверхности дефлектора вдоль его оси выполнены равноудаленные желобки переменного сечения, разделенные между собой ребрами, нижняя резьбовая часть стойки смонтирована в полости корпуса посредством кронштейна, на верхнем срезе дефлектора выполнено фасонное углубление под размер торца шестигранного воротка, отличающийся тем, что на желобках поверхности дефлектора жестко установлены клиновидные рассекатели потока.

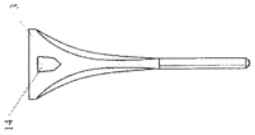


Фиг.1



А-А

Фиг.2



Фиг.3