

Патент РФ на изобретение №2801004 «Блочно-составная оросительная система для равнинно-склонной зоны»

Изобретение относится к области мелиорации.

Блочно-составная оросительная система для равнинно-склонной зоны, включающая источник водоснабжения, насосную станцию, трубопроводы, отстойник воды, связанный с узлами распределения воды по блокам орошения дождевальными машинами, капельного орошения и внутрипочвенного орошения, узлы подготовки воды, узлы, предназначенные для смешивания удобрений и средств защиты растений с водой, отличающаяся тем, что блоком внутрипочвенного орошения является кротово-внутрипочвенное орошение, при этом блок кротово-внутрипочвенного орошения содержит связанный с трубопроводом трубопровод с пористой засыпкой, сопрягающийся с кротовыми увлажнителями, узел переключения, узел с регулятором уровня воды, контрольно-вентиляционный стояк и промывной колодец, при этом блоки орошения дождевальными машинами и капельного орошения рассчитаны для равнинной зоны, а блок кротово-внутрипочвенного орошения рассчитан на равномерное увлажнение почвы склонной зоны.

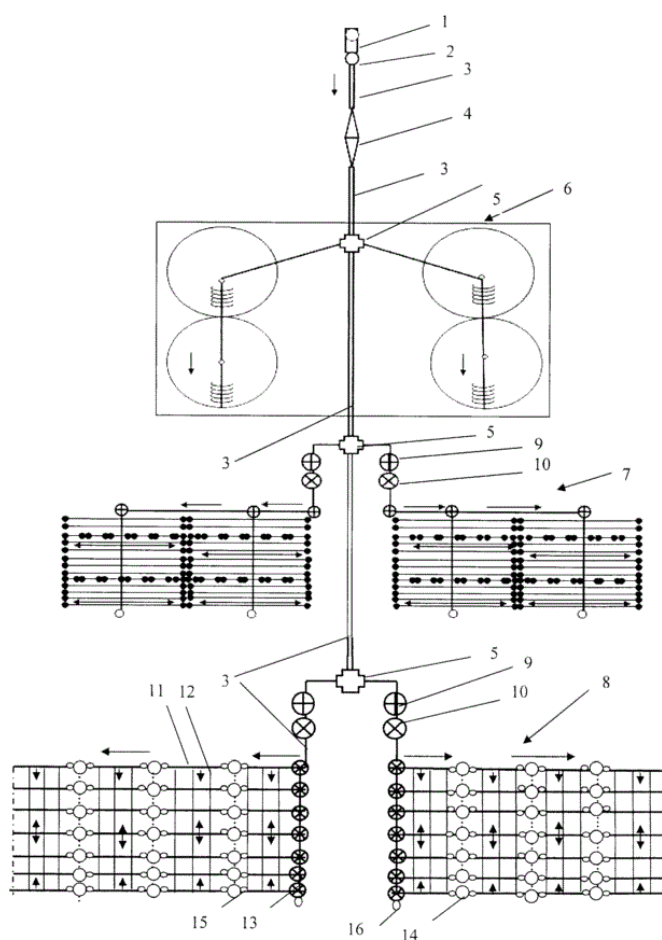


рис. 1