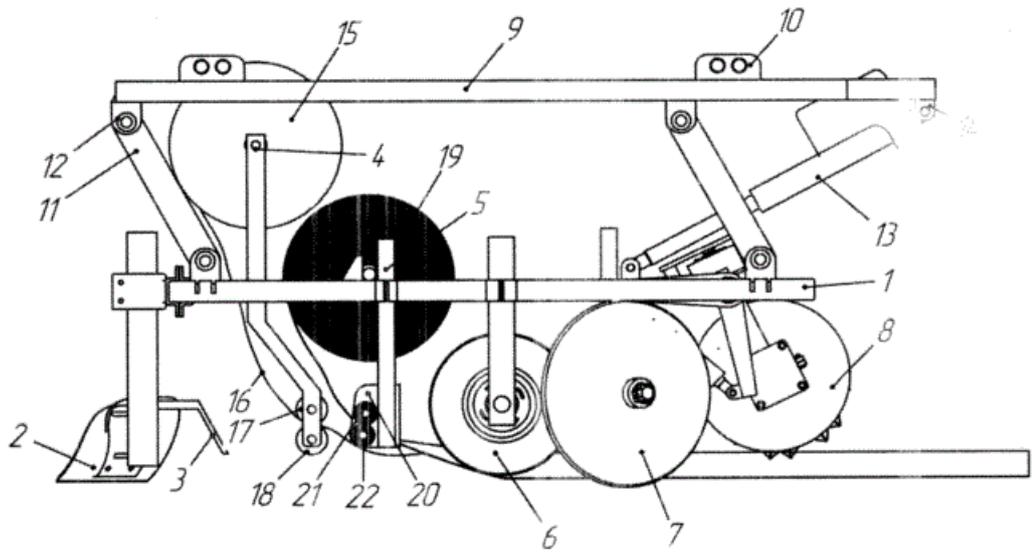


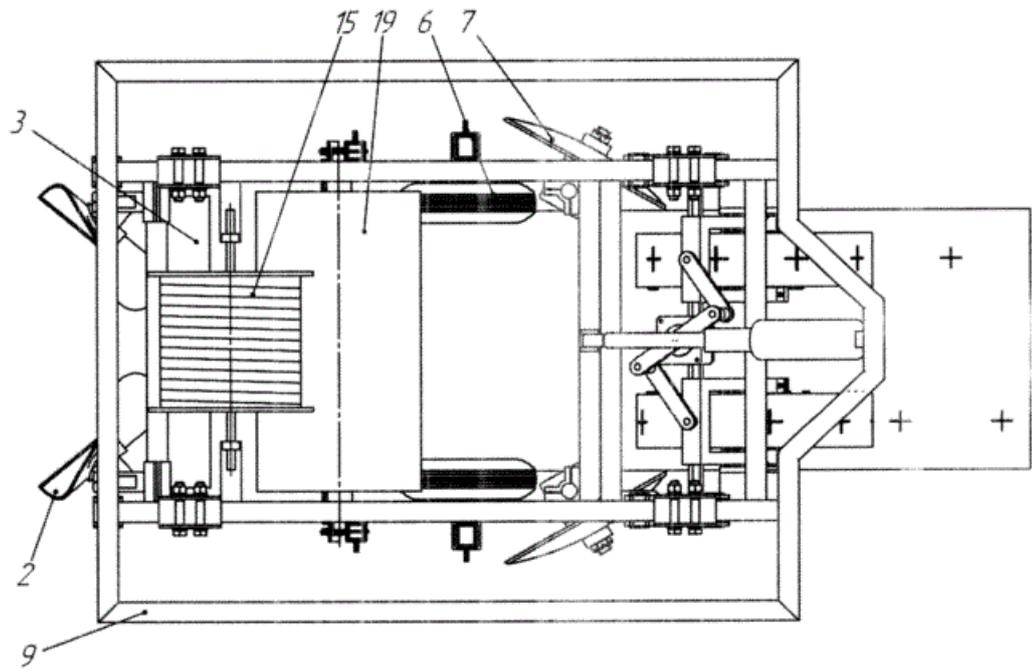
**Патент РФ на изобретение №2829590 «модуль для укладки
мульчирующей пленки»**

https://fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2829590&TypeFile=html

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано для укладки оросительного трубопровода и мульчирующей пленки как с одновременным проделыванием отверстий под рассадочный материал, так и без отверстий. Модуль для укладки мульчирующей пленки содержит последовательно размещенные на раме нагребные органы, выравнивающую доску, устройство укладки оросительной линии, устройство расстила пленки, прикатывающие колеса, заравнивающие органы и перфоратор. Дополнительно содержит основание с проушинами, коромысла и линейный привод с шарнирными узлами. Перфоратор образован двумя цилиндрическими барабанами со ступицами, установленными на шестигранном валу с подшипниковыми опорами и перемещающимися по валу с помощью сервопривода и рычажного механизма. Рычажный механизм представлен в виде трех шарнирно соединенных рычагов, последовательно расположенных друг за другом. Подъем цилиндрических барабанов выполняется от линейного привода, шарнирно соединенного с рычагом, жестко закрепленным на шестигранном валу с одной стороны. Подпружиненные перфорирующие элементы выдвигаются с помощью кулачкового механизма от шагового электродвигателя и могут обеспечивать перфорацию с различным шагом. На ступицах смонтированы датчики угла поворота. Техническим результатом является возможность автоматического изменения схемы перфорации пленки перемещением ступиц барабанов перфоратора по направляющему валу в осевом направлении и изменением числа активных перфорирующих элементов.



Фиг. 1



Фиг. 2