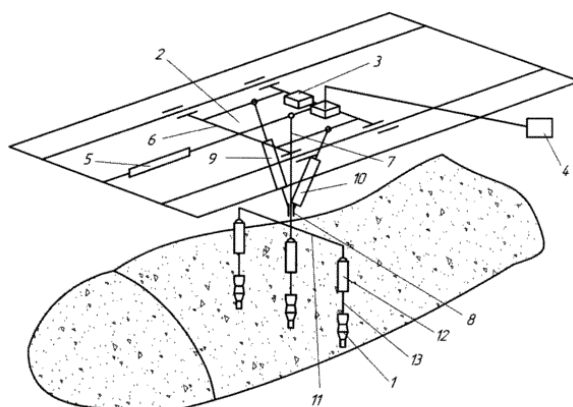


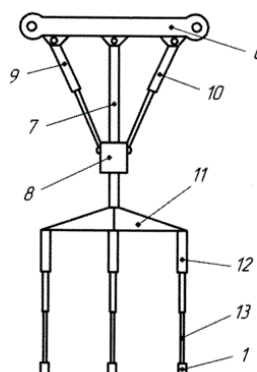
Патент РФ на изобретение №2802757 «Система контроля влажности зерна при хранении в гуртах»

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

Предложена система контроля влажности зерна при хранении в гуртах, содержащая измерители параметров зерновой массы в виде датчиков температуры и датчиков относительной влажности воздуха, снабженные механизмами подъема, соединенными между собой параллельно и подключенными к блоку питания и компьютеру, а также механизм продольного перемещения, который представлен в виде манипулятора, состоящего из основания, кулисы с ползуном, двух электроприводов кулисы, рамки в виде треугольной фермы, трех электроприводов штанг и трех штанг. Два электропривода кулисы шарнирно крепятся корпусами с основанием, а штоками с ползуном и располагаются симметрично под углом относительно оси кулисы. Один конец кулисы шарнирно соединен с основанием, а другой конец жестко соединен с рамкой. На рамке установлены параллельно три электропривода штанг, которые жестко крепятся корпусами, а штоками соединяются со штангами, на концах которых установлены измерители параметров зерновой массы. Изобретение направлено на увеличение зоны обслуживания, возможность выполнять контрольные замеры одновременно под разным углом и в нескольких местах.



Фиг. 1



Фиг. 2