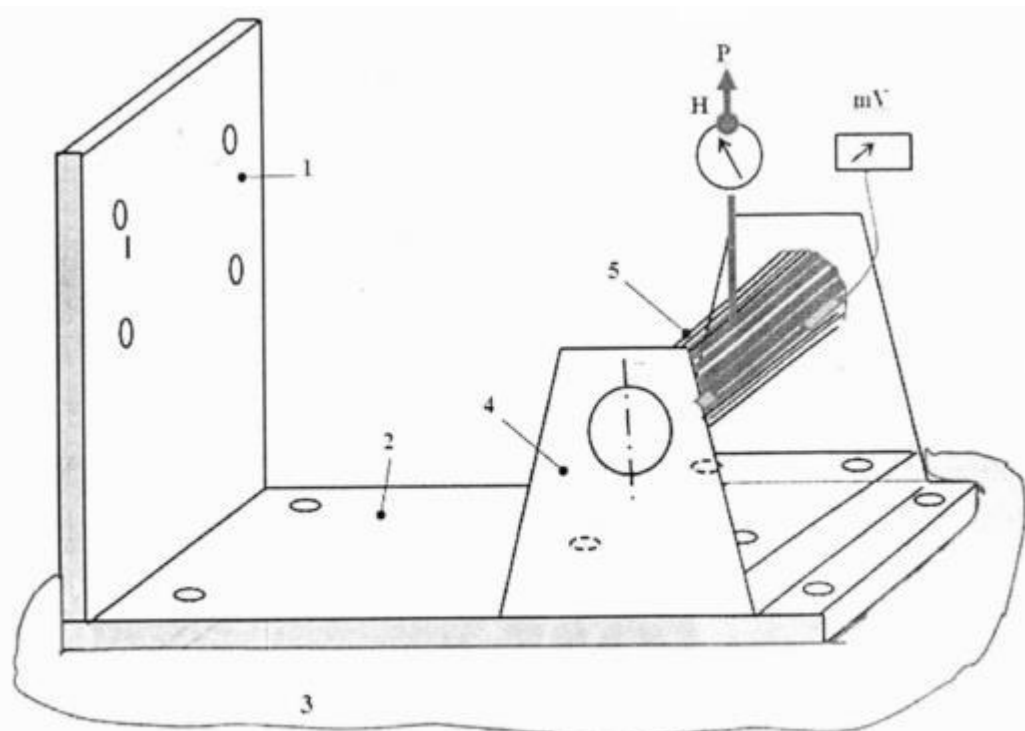


**Патент РФ на изобретение №2800400 «Способ градуировки
тензометрических пальцев круглого сечения для замера
горизонтального усилия»**

Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к области измерения нагруженности рабочих органов навесных почвообрабатывающих орудий.

Способ включает размещение на монтажной плите тензометрических пальцев с тензорезисторами, приложение усилия задаваемой величины и регистрацию сигналов тензорезисторов. Перед градуировкой усилие прикладывают в вертикальном направлении, поворачивают палец относительно его продольной оси и регистрируют электрические сигналы тензорезисторов. Определяют положение, при котором сигнал от тензорезисторов будет равен нулю. После чего фиксируют это положение пальца относительно монтажной плиты, а градуировку для замера горизонтального усилия производят после разворота пальца на 90 градусов относительно найденного положения. Технический результат заключается в повышении точности градуировки за счет устранения влияния погрешности геометрического расположения тензорезисторов на поверхности тензопальцев.



Фиг. 1