

fernere Welle angetrieben, während die andere bloß mitläuft. Mit der mittleren Welle ist ein einfaches Zählwerk (Schraube ohne Ende mit Rad und Zeiger) in Verbindung. Die lose Scheibe ermöglicht es, den Versuch zu einem bestimmten Zeitpunkte einzuleiten und ähnlich zu unterbrechen.

Erfinder beider eben beschriebenen Apparate ist Emerson.

Von der Firma Aultmann, Miller & Co. in Akron, Ohio, wurde in der landwirthschaftlichen Ausstellung (Agricultural Hall) ein Dynamograph (vom Erfinder selbst „Miller's self-registering Dynamometer" genannt) ausgestellt.

Dieser unterscheidet sich von dem bei uns im Gebrauch stehenden Burg'schen Dynamographen dadurch, dass nicht der das Diagramm verzeichnende Stift, sondern der Papierstreifen beweglich ist. Es wird nämlich eine Papierrolle, auf welcher die Linien der Kräfte parallel zu einander aufgetragen sind, durch ein Uhrwerk abgewickelt.

Der Unterschied zwischen den beiden Diagrammen ist also bloß der, dass die Linien der Kräfte, welche bei dem Burg'schen Dynamographen in einem Punkte (im Drehungspunkte des Stiftes) zusammenlaufen, beim Miller'schen Diagramm zu einander parallel sind.

Der Zweck und die Art und Weise des Gebrauches sind bei beiden Instrumenten dieselben.