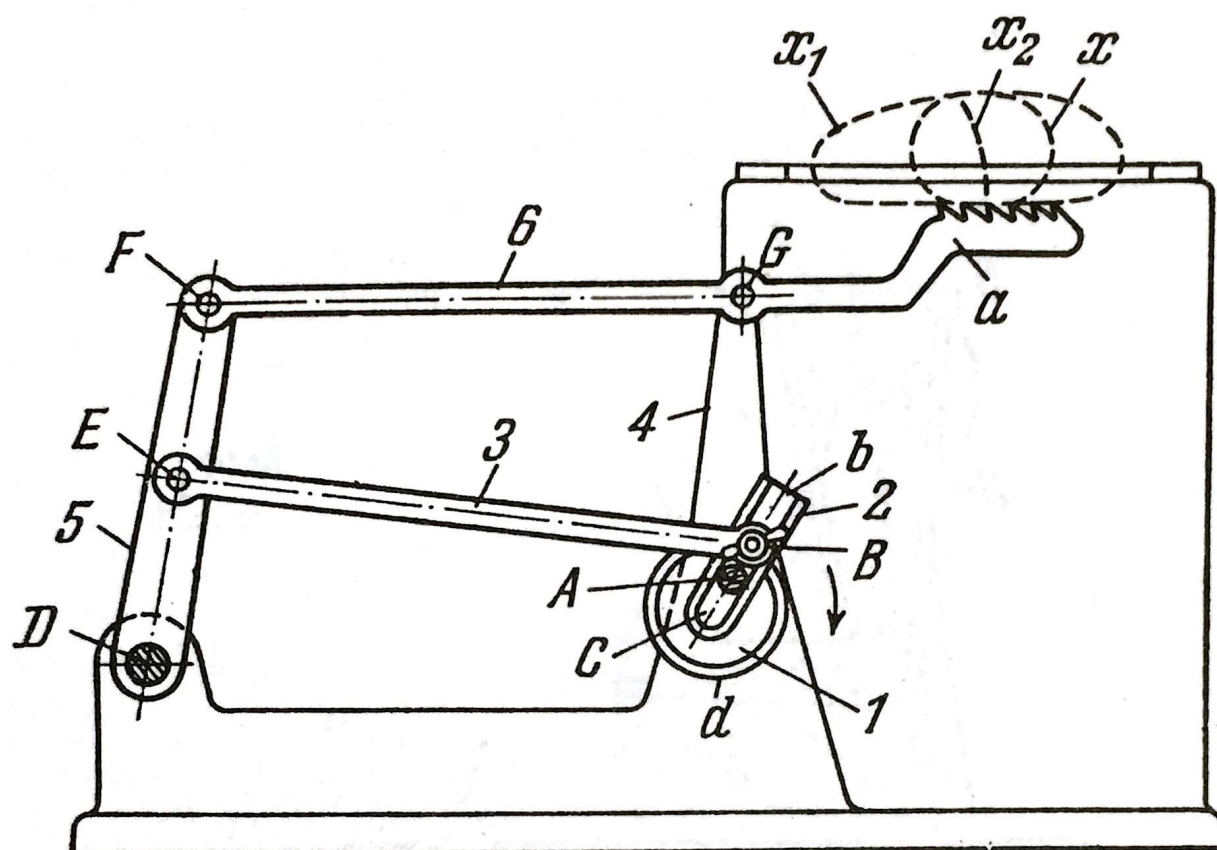


# MECANISMO DE PALANCAS ARTICULADAS PARA REGULAR LA LONGITUD DEL PUNTO DE UNA MAQUINA DE COSER



La excéntrica circular 1, que gira alrededor del eje fijo A, forma un par de rotación B con el elemento 3. El elemento 4 posee un casquillo ensanchado  $d$  que abraza la excéntrica 1. El elemento 5, que gira alrededor del eje fijo D, forma los pares de rotación E y F con los elementos 3 y 6. Los elementos 4 y 6 forman un par de rotación G. La excéntrica 1 es solidaria con el elemento 2 en la ranura  $b$  del cual puede deslizarse y fijarse la articulación B, gracias a lo cual se cambia la longitud AB. Al girar la excéntrica 1, los dientes  $a$  describen una curva de biela  $x$  si  $AB = AC$ , una curva  $x_1$  si  $AB > AC$ , y una curva  $x_2$  si  $AB = 0$ . En el último caso la longitud del punto es igual a cero.