



rente; de sorte que l'oculaire peut être mis au point simultanément sur le repère et sur la raie, sans parallaxe. Ce résultat n'avait jamais encore été obtenu et il augmente évidemment beaucoup la précision des mesures.

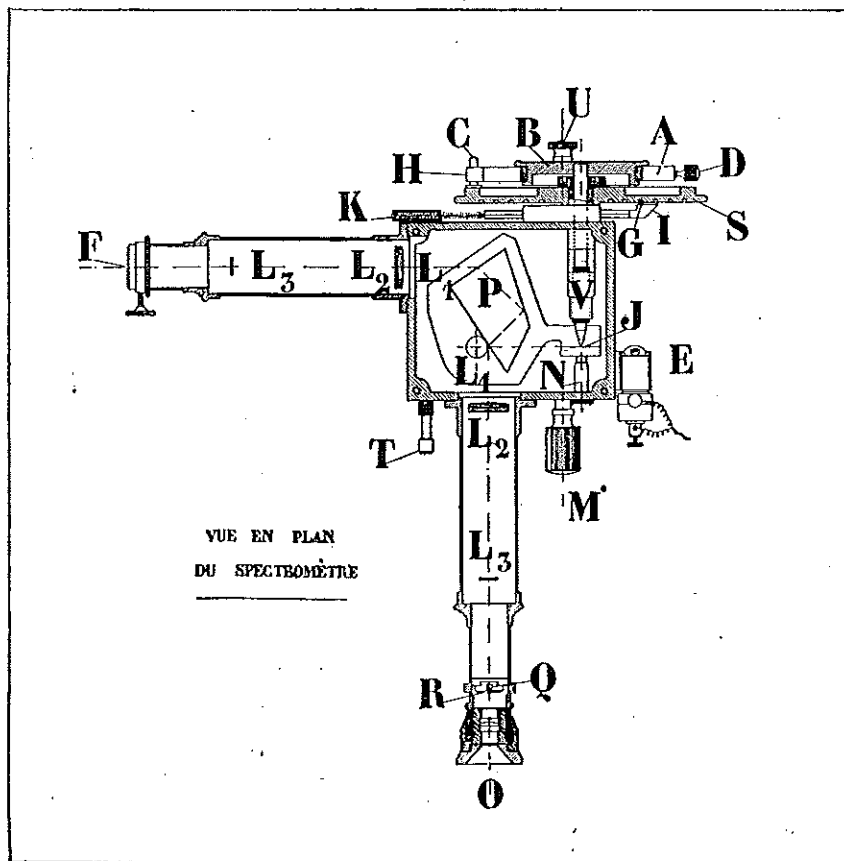


Fig. 6. — Vue en plan du Spectromètre.

PARTICULARITÉS MÉCANIQUES

Le bouton de manœuvre M, entraîne, au moyen d'un pignon moleté, le plateau à spirale S.

La rotation du plateau à spirale S déplace le chariot horizontal portant l'index I, car ce chariot est muni d'un grain d'acier G qui circule dans la spirale et se trouve ainsi entraîné; un ressort oblique K rappelle le chariot.

Par ailleurs, le plateau à spirale S porte un doigt cylindrique C qui entraîne la fourche H de l'anneau A. Cet anneau repose sur une gorge du bouton axial B calé sur la vis de commande V.

Lorsque le bouton latéral D est vissé à fond (position de service) l'anneau A et le bouton axial B sont solidaires. Dans ces conditions, la rotation du plateau S entraîne la rotation de la vis V; cette vis ou son ressort antagoniste N déplacent alors le bras J fixé sur la plate-forme du prisme P (le contact de la vis V et du bras J se fait par ses surfaces d'acier trempé et rectifié qui doivent toujours être légèrement grasses, sans aucune poussière); le prisme P tourne donc, ce qui amène au repère focal successivement toutes les raies du spectre. En définitive à toute position du plateau à spirale S correspondent, simultanément et