

# MACHINE A BOBINER

(M.LEMEUNIER mai 1951)

## Dispositif spires rangées ?

En complément de l'extrait de la revue Radio-Pratique de mai 1951, on peut apporter les précisions suivantes sur la forme de la came utilisée dans le dispositif utilisé pour le bobinage à spires rangées.

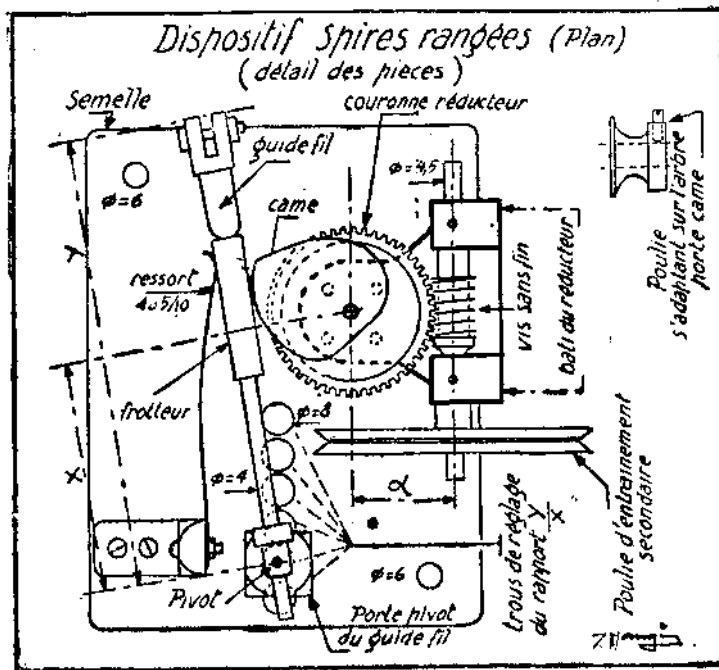


FIGURE 11

On remarquera la grande différence avec le dispositif associé à la création du bobinage en nid d'abeille qui nécessite une came différente suivant la largeur de la bobine désirée.

Dans le dispositif à spires rangées, une seule came est nécessaire : l'adaptation pour différentes largeur de bobine se fait par déplacement du point d'appui de la came sur le bras pivotant. On remarquera le perçage de 6 trous de diamètre 8 (fig. 8).

L'ensemble bras articulé constitue un amplificateur de mouvement. Si la came appuie sur ce bras de plus en plus près de l'articulation, plus grande sera l'amplitude déployée au niveau du galet du guide -fil et inversement.



dispositif.

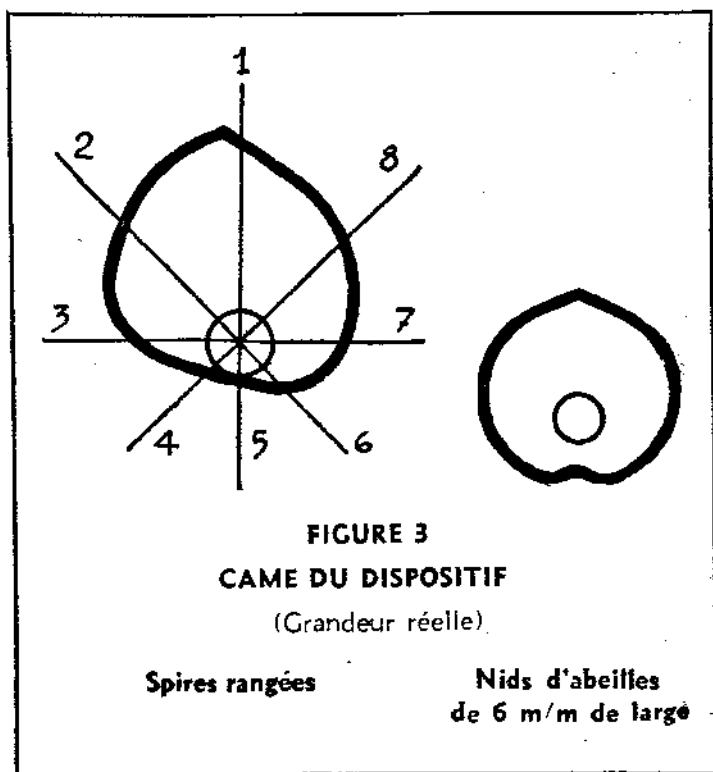


dispositif.



dispositif.

Concernant l'usinage de la came : dans ce dispositif, il ne faut donc pas de creux comme la came du nid d'abeille qui s'appuie sur une aspérité arrondie tandis que l'appui sur guide-fil à spires rangées est plan. Le dessin initial des comes est ci-après.



Peut-être une anomalie à constaté en la distance mini et maxi : le mini se situe entre les axes 4 et 5 à environ  $5/6^\circ$  de l'axe 5. A l'opposé devrait se trouver la distance maxi , ce qui n'est pas le cas puisque nous trouvons ce maxi entre les axes repérés 1 et 2 (angle mesuré au rapporteur =  $6^\circ$ ).

Dans une feuille de calcul Excel,