

Fig. 1

Comment construire simplement

UN CADRE POUR POSTE BATTERIE

Prenez une feuille de carton, ou — ce qui est mieux — de presspahn, aux dimensions indiquées par la figure 1, soit : 30 cm × 20 cm.

A une distance de 18 mm des bords, vous tracez un trait au crayon ; vous dessinez ensuite les quatorze encoches suivant les cotes de la figure, puis les deux trous A et B (de 6 mm) destinés à l'emplacement des douilles bananes.

Vous découpez ensuite toutes les parties hachurées ; les encoches ont une largeur de 4 mm.

Cette préparation terminée, il reste à procéder au bobinage. Opération très simple — représentée par les figures 2 et 3 — et qui consiste à disposer le fil dans les encoches, à la manière du célèbre *fond de panier*, bien connu des amateurs de radio.

Voici exactement comment procéder : partant de A, vous passez le fil dans l'encoche 1, ressortez en 2, rentrez en 3, etc., sortez en 13, rentrez en 14, pour sortir enfin en 1, et vous continuez ainsi jusqu'à la dixième spire qui vous ramène toujours en 1. Vous bobinez encore une demi spire, de façon à pouvoir sortir en 8 pour venir souder le fil sur la cosse de la douille B.

Vous prendrez autant que possible un bon fil à plusieurs brins pour cadre ; un fil de très bonne qualité, bien entendu sur le presspahn, permet d'obtenir un cadre dont le coefficient de self-induction (L) pourra être compris entre 80 et 90 μH , et le coefficient de surtension (Q) entre 70 et 80.

La valeur de C est 10.000 pF.

R. L. H.

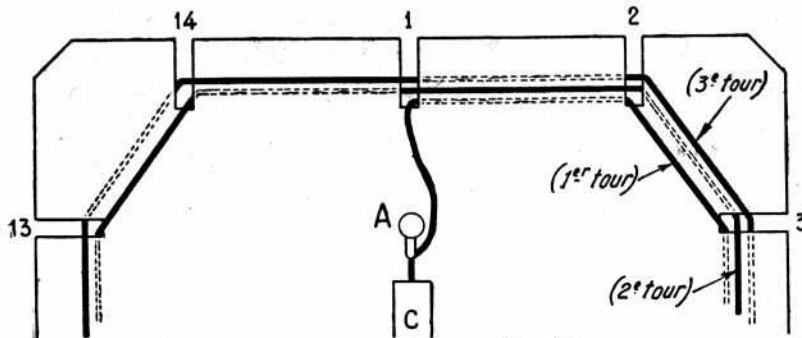


Fig. 2

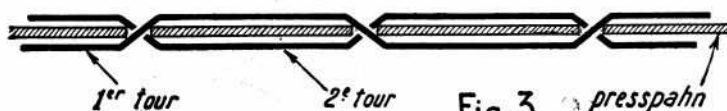


Fig. 3 presspahn

TOUR DE MAIN

Auto-polarisateur.

Une polarisation automatique peut être obtenue en insérant dans le circuit de cathode d'une lampe une batterie d'accumulateurs A.

Cette batterie est chargée par le courant de cathode. On peut utiliser à cette fin des accumulateurs type pour lampes de poche.