

TECHNIQUE PRATIQUE

Pour soustraire le cadre à la composante électrique des parasites industriels et ne conserver que la composante magnétique on peut aussi le blinder. Il est indispensable de pratiquer une coupure transversale. (Fig. 3)

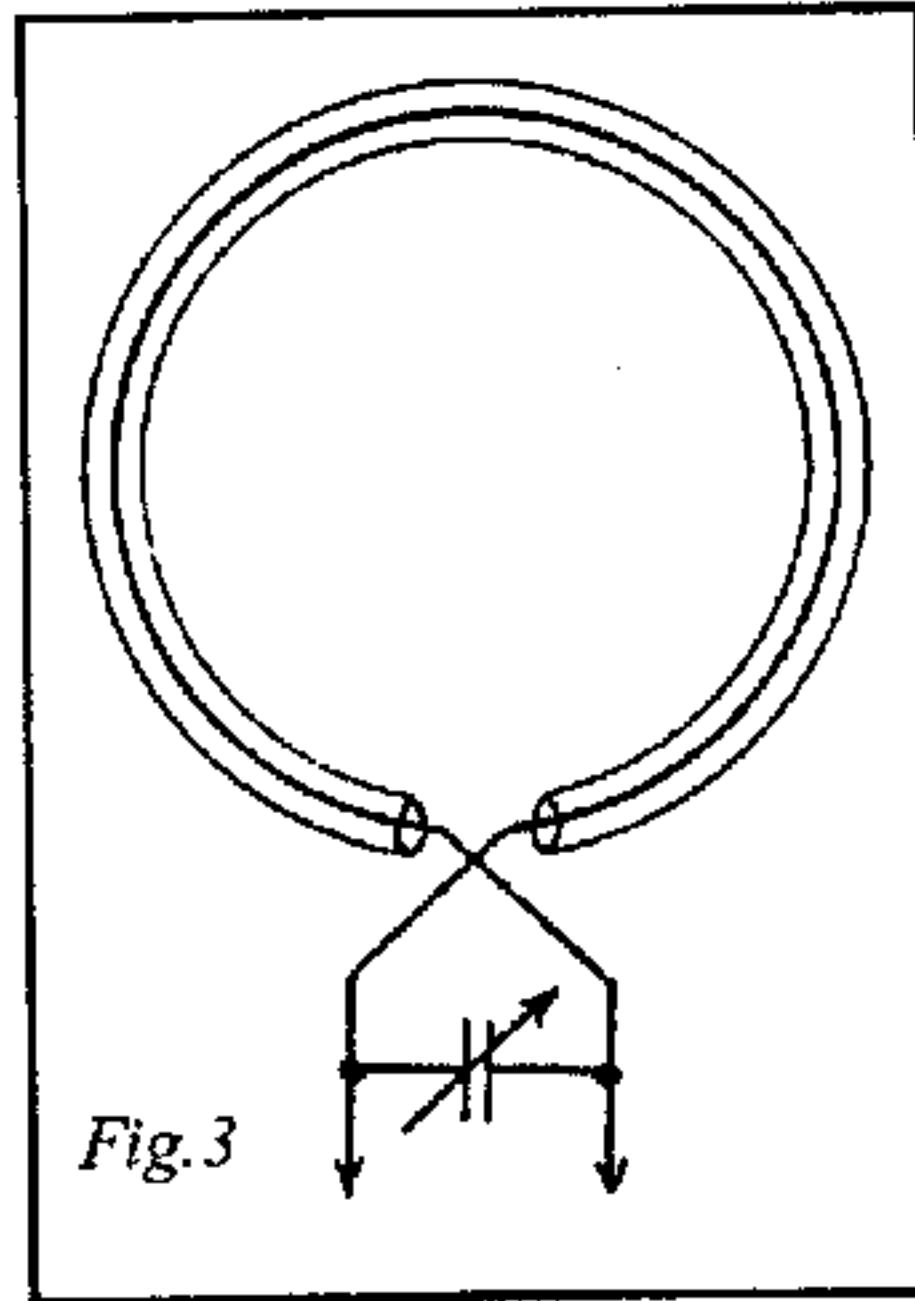


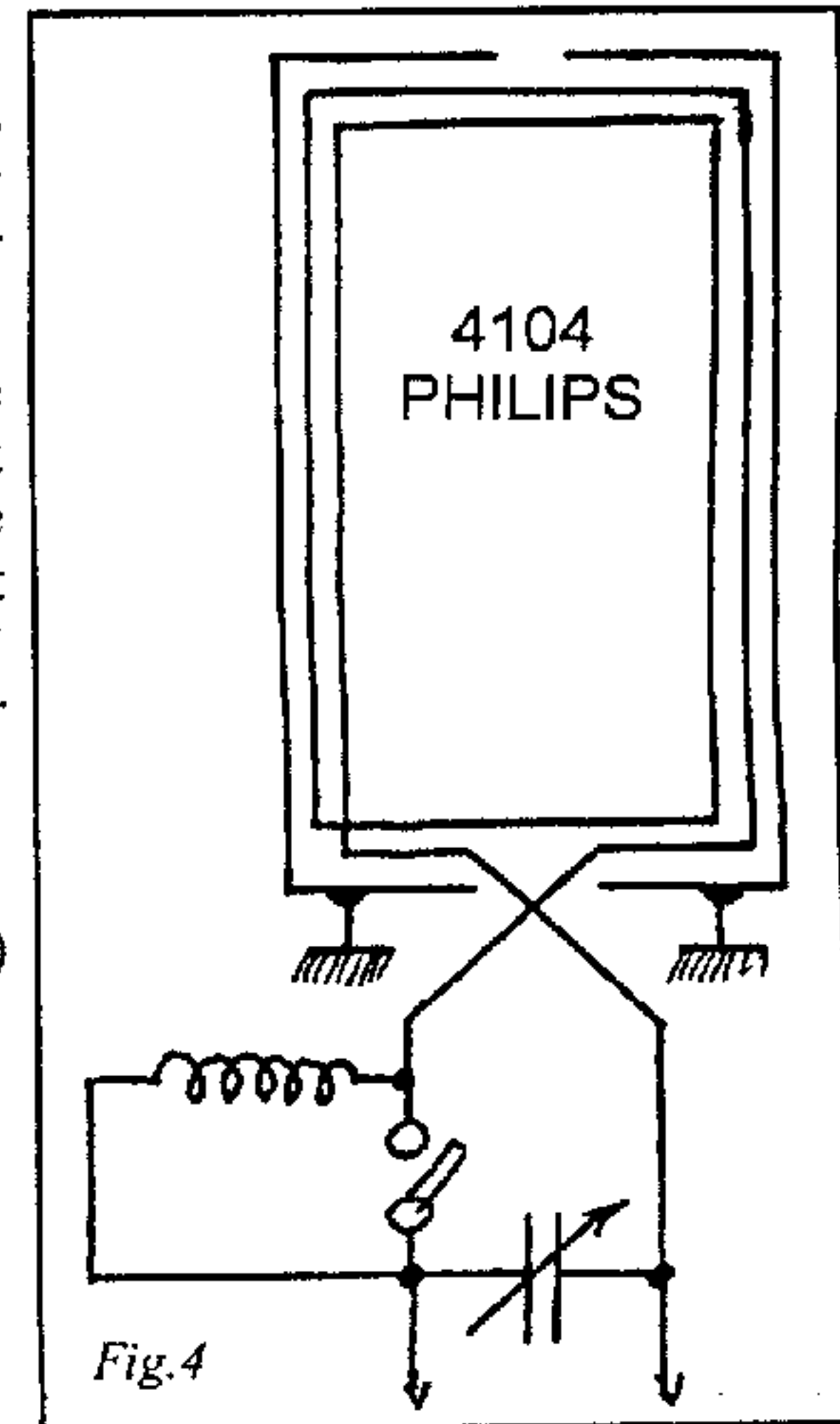
Fig.3

Le cadre Philips type 4104 est un cadre blindé constitué de deux goulottes d'aluminium et comportant son propre CV. Il est prévu pour une entrée capacitive comme le 2511 (bulletin n° 71, C d'entrée cadre = C27 = 4pF). (Fig.4)

3 gammes, par bobines supplémentaires, sont prévues :
200-400 m ; 400-900 m ; 900-2000 m.

Dans les années 50, le cadre à air de petites dimensions était enfermé dans une cage de Faraday cylindrique, l'orientation du cadre se faisait par un flexible accessible depuis l'avant du récepteur.

Enfin la céramique magnétique ou ferroxcube a permis la réalisation de cadres réduits dont sont équipés tous les portables. Ce noyau magnétique ouvert concentre les lignes de force et augmente ainsi la surface équivalente. Comme pour un aimant brisé en deux, chaque tronçon constitue un aimant, il en est de même pour un barreau de Ferroxcube, il est impossible de le recoller ! Pour le réglage de la self-inductance, il suffit de faire coulisser la bobine sur le barreau.



Jy (7-98)

Fig.4

Attention public par :

- AEA 2^e T. 99

Mots clés : Cadres, Parasites.