

BOBINES EN FOND DE PANIER

FICHE N° 68

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique, Informatique et Communication

Sous-domaines : Electricité, Télécommunication

Organisme : Cnam Champagne Ardenne

Ville : Reims

Modèle : voir commentaires

Matériaux : Métal

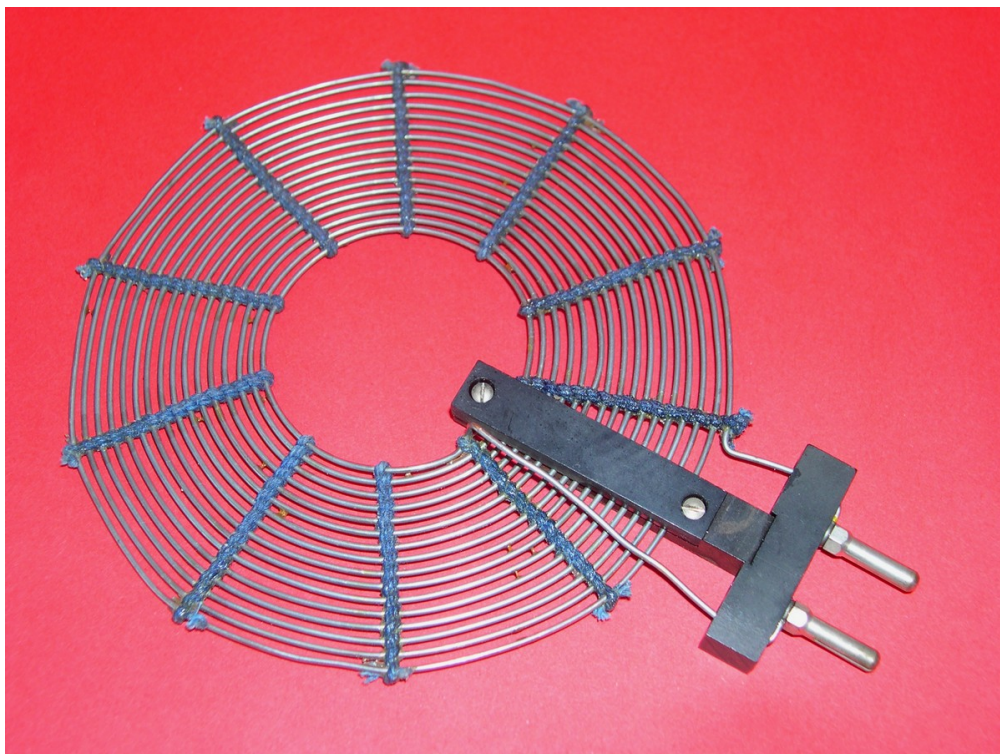
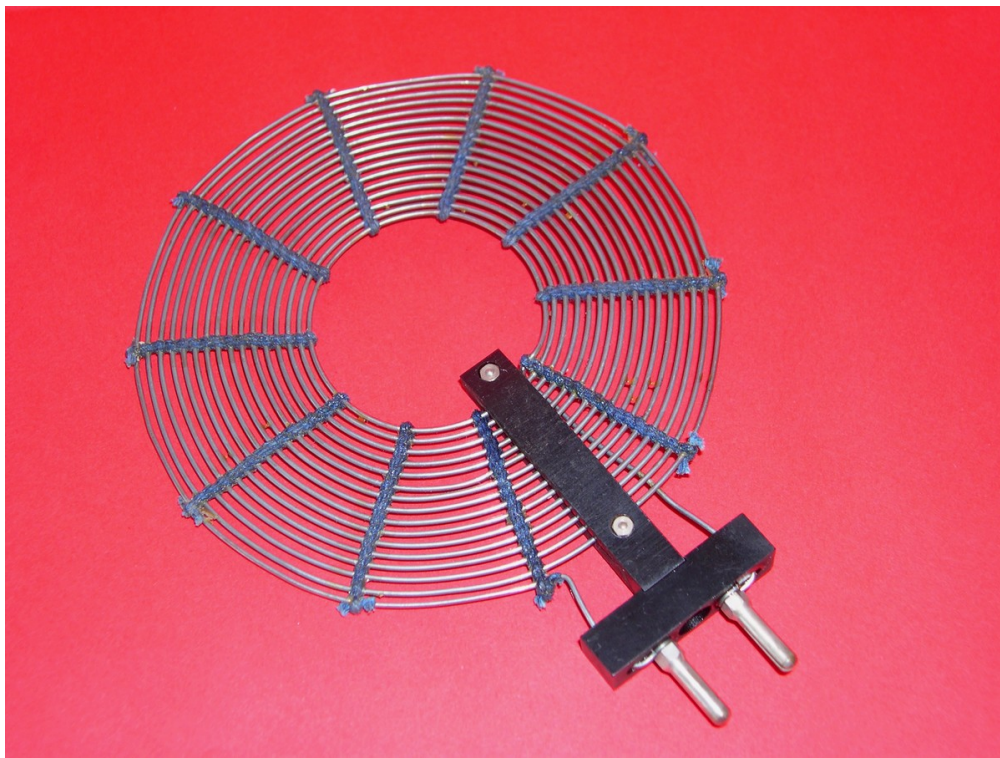
Description

Ces 7 bobines en fond de panier ont probablement été fabriquées par Paul Rousselot. Il s'agit de bobinages plats dont la forme rappelle celle de la vannerie employée pour la confection des paniers, d'où leur nom. Le bobinage, réalisé avec un fil de fer de 1mm de diamètre, commence au centre et tourne en s'écartant en spirale. Il est maintenu en place par 10 cordons de laine tressés, disposés à intervalles réguliers, délimitant 10 pales ou secteurs du disque ; une couche de gomme laque assure la cohésion de l'ensemble. Le support en bakélite comporte des broches de connexion permettant de fixer la bobine sur le support d'utilisation et sa pose ou dépose immédiate. Ce type de bobine a la propriété d'avoir une grande self-induction et une self-capacité faible.

Utilisation

Les bobines en fond de panier sont utilisées en radiophonie comme inductances d'accord, de résonance, de réaction... Leur très faible capacité répartie entre spires les rend particulièrement adaptées à la réception des ondes courtes. Cependant, elles sont très inférieures aux bobinages en nid d'abeille pour la réception des ondes très courtes, de longueur d'onde inférieure à 200 mètres.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobines en fond de panier (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22415>, consulté le 2026-06-12