

FOURNEAUX & CALORIFÈRES



CHEMINÉES EN MARBRES EN TOUS GENRES

Ancienne Maison J. GALLI

E. PRINÇAUD, GENDRE & S^R

ENTREPRENEUR DE CHAUFFAGE, CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

Places Etienne Pinchaud et de la Préfecture — LIMOGES

SYSTÈME PRINÇAUD

*Chauffage souterrain à circulation d'air chaud ou
couche chauffée pour la
culture forcée de plantes de toutes sortes.*

Cet appareil se distinguant des aménagements similaires par une utilisation meilleure et beaucoup plus avantageuse que la chaleur amenée par les conduits de chauffage à chaleur continue, qui sont disposés dans le fond de la voûte, et au-dessus d'eux se trouve une grille dite bouche de chaleur, s'ouvrant ou se fermant selon les degrés de chaleur que l'on veut obtenir. Puis l'on met la couche de terre nécessaire pour la culture dans laquelle les plantes ont été semées ou plantées.

Les appareils usités jusqu'à ce jour présentant pour la plus part de très graves inconvénients que la chaleur est bien transmise aux racines de la plante, mais que par des journées froides, notamment la couche d'air comprise entre le vitrage et la terre se refroidit au-dessous de la température requise, c'est pour éviter cet inconvénient que M. Prinçaud a imaginé la disposition spéciale suivante :

Dans les parois des châssis construits en betons, en ciment, en maçonnerie ou même en bois, sont des conduits par lesquels arrive la chaleur dans le but de repartir régulièrement le plus de chaleur possible, l'air chaud se reprend du bas vers le haut et l'on peut donner ainsi constamment une chaleur conforme et régeable, cette disposition offre de réels avantages, la répartition de la chaleur étant beaucoup plus régulière, et par ce fait pas de dépôt sur les carreaux est sur les parois, ainsi pas d'humidité tombant en rosée sur les feuilles et sur les tiges, on empêchera ainsi l'attaque des insectes.