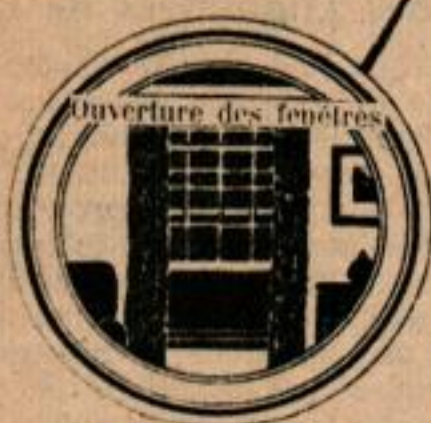




De ce tableau de commande, ce magicien moderne fait chauffer son café depuis son lit et réchauffe ses souliers par un courant électrique.

Voici le tableau central qui exécute les besoins les plus diverses dans la maison d'Ellinwood. En haut de la page opposée, on voit l'inventeur dans son cabinet de travail devant une alcôve escamotable. En bas, un plongeur pneumatique.



L'Électricité remplace les

LE Grand Quartier Général de la résidence de Ray Ellinwood, un industriel de Los Angeles, est le tableau de commande qui se trouve à la tête de son lit. De là, il peut, sans sortir de ses couvertures, ouvrir ou fermer les fenêtres de sa chambre, tirer les rideaux ou allumer le fourneau électrique de la cuisine pour faire chauffer le café.

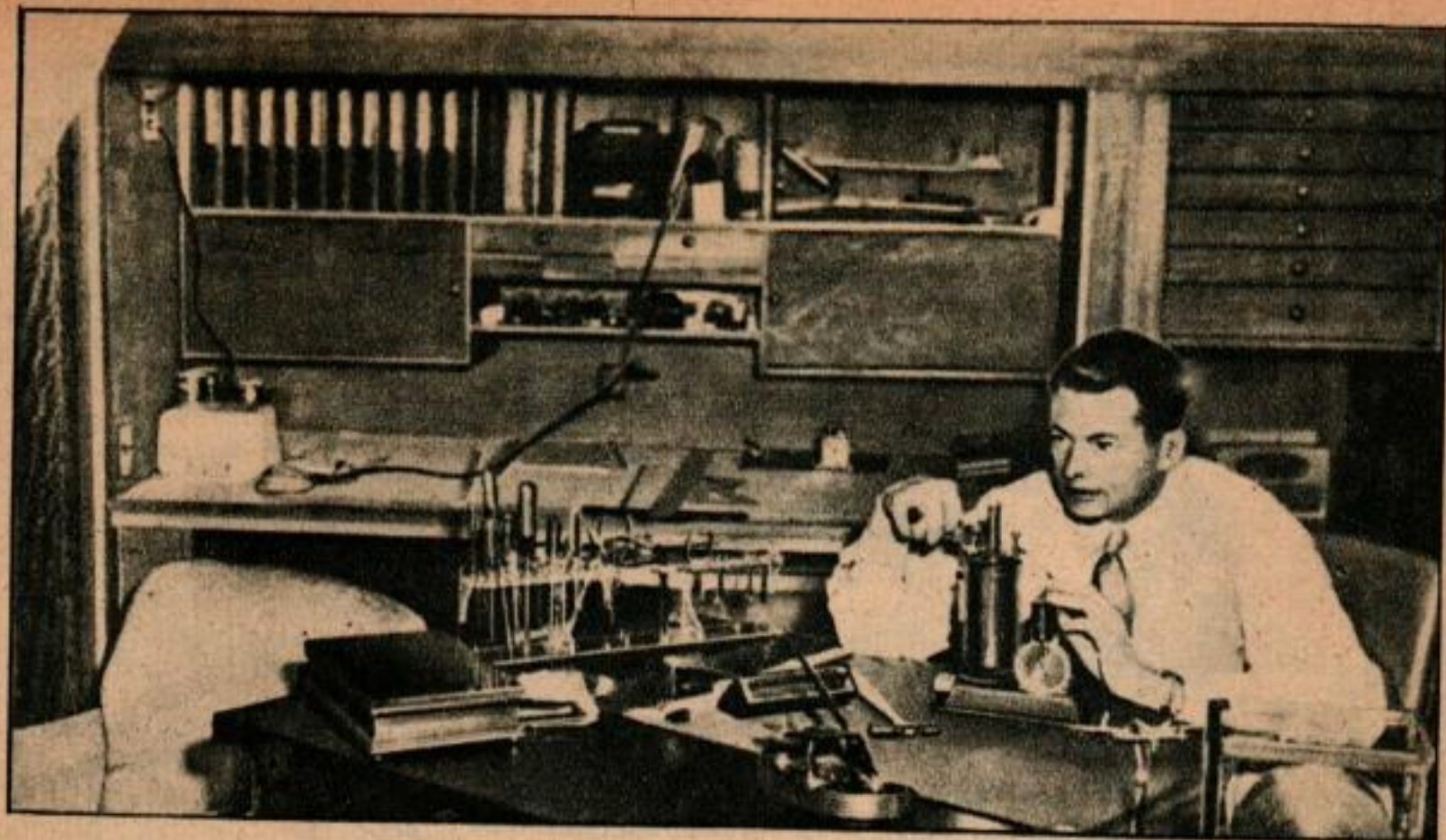
Il peut, également, sans bouger, manœuvrer les portes de son garage, allumer le calorifère ou un radiateur électrique dans la salle de bains. Un autre tour de commutateur, et ses souliers sont chauffés électriquement avant qu'il se lève.

Ce tableau commande également un poste de radio pour ondes courtes et petites ondes et un phonographe automatique. Tous les commutateurs peuvent soit être manœuvrés à la main, soit être réglés pour ouvrir ou fermer le circuit automatiquement à une heure déterminée.

Derrière le lit se trouvent un téléphone intérieur, une lampe fluorescente et une machine à dicter le courrier. Cette machine, qui fonctionne sur le courant de la ville ou sur des piles, enregistre sur des disques incassables en acétate des textes qu'une secrétaire peut taper ultérieurement.

Ellinwood, un inventeur qui pendant la guerre fabriquait des appareils de commande pour avions, a ainsi utilisé des circuits électriques automatiques pour accomplir diverses besoins domestiques dans sa maison.

A la fin de l'après-midi, des lances d'arrosage entrent automatiquement en action sur ses pelouses et s'arrêtent au bout d'une heure. La porte de son garage s'ouvre d'elle-même quand sa voiture passe sur un circuit électrique enterré dans l'allée cochère. Cependant, cette porte s'ouvrirait également quand une autre automobile passait au-dessus du circuit. Ellinwood a décidé d'y remédier, et désormais la porte

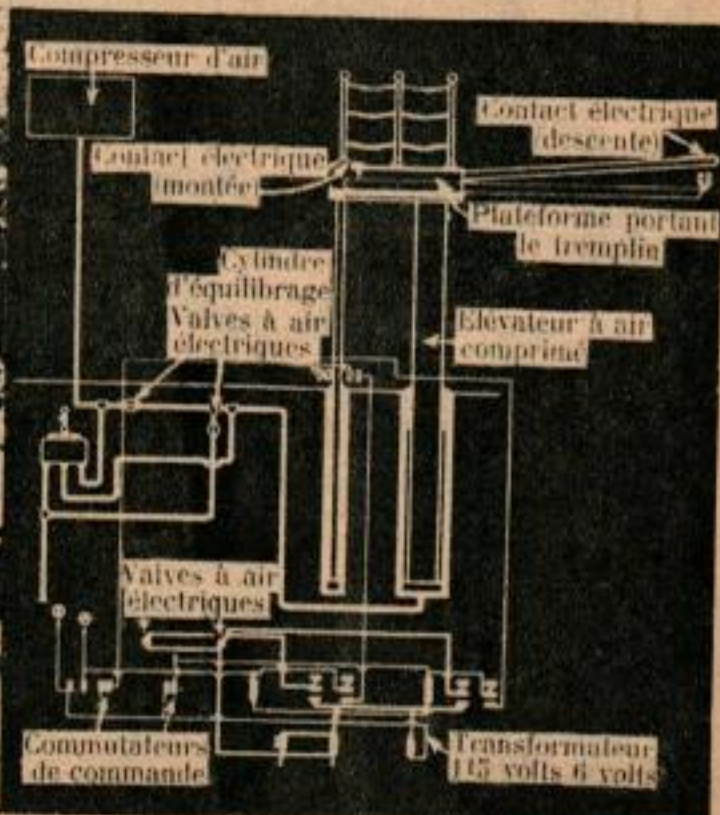
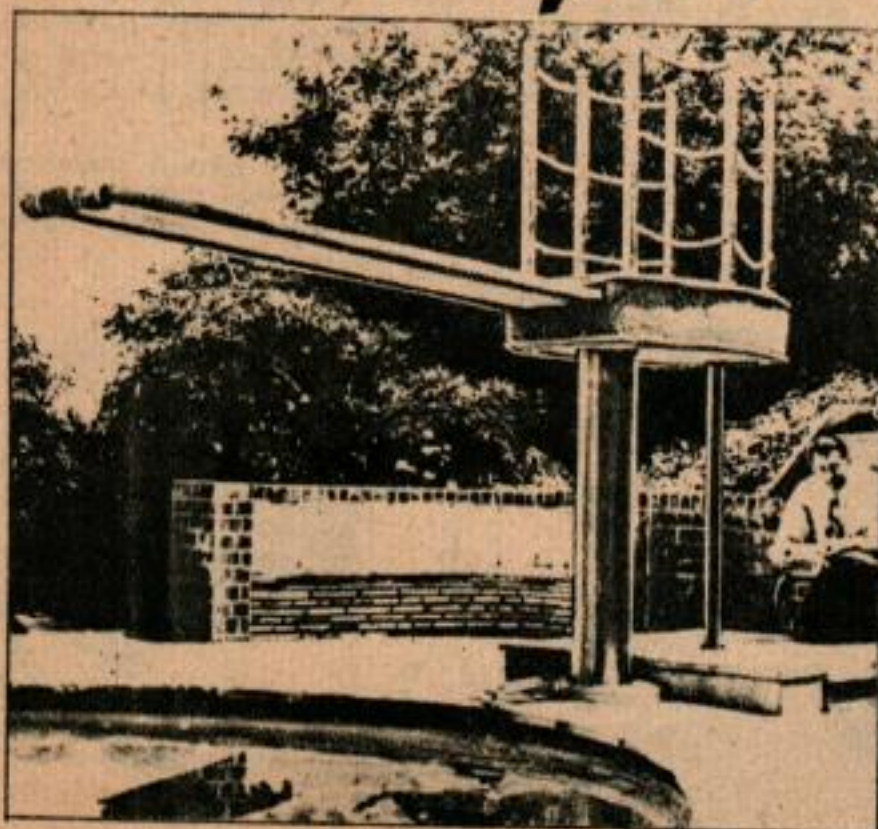


Domestiques

n'obéira qu'à un signal super-sonique qu'il installe sur sa voiture.

La porte d'entrée n'a pas de sonnette, mais si vous approchez du seuil, un carillon résonne automatiquement. C'est un rayon de « lumière noire » barrant l'entrée qui remplace le bouton de sonnette. Le circuit infra-rouge peut également être raccordé à un microphone dissimulé qui enregistre sur disques les conversations tenues à la porte.

Dans son cabinet de travail-atelier, qu'il utilise parfois pour ses affaires, tout un panneau du mur peut s'ouvrir quand il appuie sur un interrupteur placé sous le tapis. Dans l'alcôve, qui est derrière ce mur, on trouve une bibliothèque, une planche à





Injection d'eau

Butane



Vitre dans le toit

Microphone

Des réservoirs de butane et un système d'injection d'eau donnent un supplément de puissance à la voiture.

niveau du sol près du bassin. Quand le nageur monte sur la plateforme et presse sur un bouton avec le pied, le tremplin et la plateforme s'élèvent ; ils se rabaissent automatiquement jusqu'au sol quand le plongeur saute du tremplin ; c'est son appel sur la planche qui agit sur un autre commutateur. Ce plongeur pneumatique a été construit presque entièrement avec des pièces d'une grue automobile d'un type courant.

Dans sa voiture, Ellinwood a installé une fenêtre spéciale dans le toit pour regarder les avions. Son tableau de bord comporte une prise où il peut brancher son dictaphone et une autre pour un rasoir électrique ainsi que des commutateurs pour marcher à volonté, soit à l'essence, soit au butane, ou pour faire fonctionner un système d'injection d'eau dans le moteur quand un peu de surpuissance est nécessaire.

L'inventeur peut dicter son courrier tout en conduisant. Le tableau de bord porte le commutateur du système d'injection et une prise pour un rasoir électrique.



Essence

Butane

STENO.

RASOIR

Carillon de la porte



Quand des visiteurs traversent un rayon infra-rouge, le carillon de la porte sonne.

dessin et divers appareils pour travailler à de nouvelles inventions.

Une des plus récentes créations d'Ellinwood est un plongeur pneumatique pour sa piscine privée. Normalement, la plateforme et le tremplin sont au niveau du sol près du bassin. Quand le nageur monte sur la plateforme et presse sur un bouton avec le pied, le tremplin et la plateforme s'élèvent ; ils se rabaissent automatiquement jusqu'au sol quand le plongeur saute du tremplin ; c'est son appel sur la planche qui agit sur un autre commutateur. Ce plongeur pneumatique a été construit presque entièrement avec des pièces d'une grue automobile d'un type courant.

Les portes du garage s'ouvrent automatiquement quand la voiture franchit un circuit magnétique.

Porte du garage

