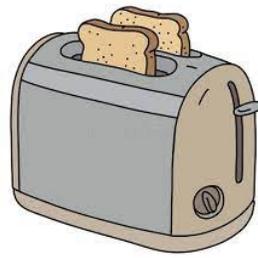


Le Grille-Pain



Le grille-pain est un appareil électrique que l'on branche sur le secteur 220 V via un cordon d'alimentation. Sur la partie supérieure du grille-pain, il y a deux fentes dans lesquelles on peut introduire deux tranches de pain.

Un bouton, **3** appelé thermostat, sert à régler la température. On baisse la manette **1**, le ressort **2** se tend et l'interrupteur (bilame) **9** fait passer le courant électrique dans les résistances du grille-pain. **5** Un électro-aimant **8** bloque le ressort en position basse ce qui permet de maintenir la tranche de pain dans l'appareil. Le courant électrique alimente aussi le thermostat **9**.

Des résistances sont positionnées **5** de part et d'autre de la tranche de pain. Les électrons, présents dans ces résistances, s'agitent violemment ce qui provoque une hausse de la température. Les résistances rougissent. Quand la température souhaitée est atteinte, le thermostat coupe le courant, l'électro-aimant rompt le contact qu'il exerce sur le ressort et celui-ci se détend. Les tranches de pain sont expulsées hors du grille-pain.

