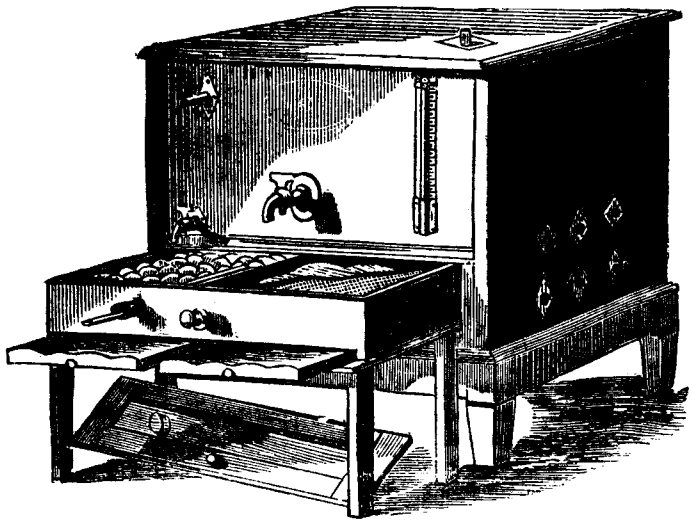
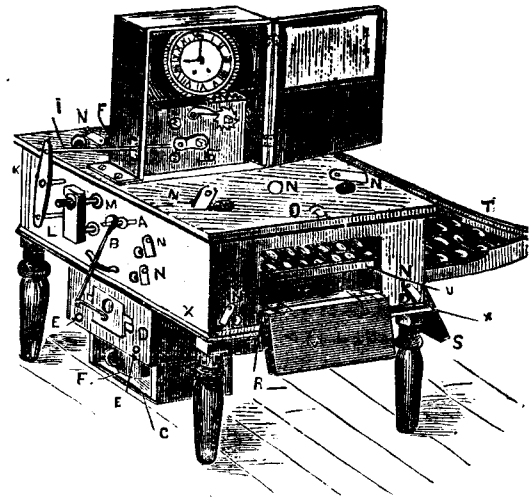
corps isolant contre l'envahissement de la température extérieure, et aussi contre le rayonnement à l'extérieur de la chaleur du dedans. Ce dedans consiste en une espèce de vase ou manchon en métal (dans la couveuse Voitellier) ou de tiroir (dans d'autres appareils) destinés à recevoir les œufs. Au-dessus et autour de ce vase, manchon ou tiroir se trouve le réservoir à eau chaude, réservoir muni en bas d'un robinet pour retirer l'eau refroidie, et en haut d'un autre robinet pour y introduire, au moyen d'un entonnoir, l'eau chaude, soir et matin. Les partisans de ce système prétendent qu'il suffit de changer l'eau deux fois le jour pour maintenir la température dans les limites voulues, que j'ai indiquées plus haut.

La couveuse à eau chaude dont la chaleur est obtenue par un appareil attenant à l'instrument, est, on le prétend, une amélioration dans le système des couveuses. En effet, ici, pas d'eau à transvaser, ni à transporter, pas de chauffage à contretemps. Rien de plus simple. La température baisse dans la couveuse, vous allumez la lampe ou le thermo-siphon qui chauffe votre appareil et vous laissez chauffer jusqu'à ce que



Grav. 2—COUVEUSE CHRISTY.



Grav. 3—COUVEUSE EUREKA.

la température soit au point voulu. Voilà tout. La construction de la couveuse est la même que la précédente quant aux détails intérieurs. La seule différence est dans l'appareil chauffeur. La couveuse *Christy* représentée dans la gravure 2 est un bon type de couveuse à eau chaude chauffée par une lampe ou un appareil chauffeur quelconque. Elle est aussi propre à être réchauffée comme la précédente par addition d'eau chaude.

La couveuse à régulateur automatique, est, d'après les inventeurs, le *nec plus ultra* des couveuses artificielles. En effet, plus besoin de s'occuper de la couveuse mise en opération. Il suffit d'alimenter l'appareil de chauffage et le reste se fait tout seul. Régulateur pour renouveler l'air, régulateur pour fournir l'humidité, régulateur pour retourner les œufs, régulateur pour régler la température, régulateur pour tout faire. Si ce n'est pas le mouvement perpétuel, c'est du moins le mouvement automatique par excellence. La gravure 3, qui représente la couveuse *Eureka*, est un type du genre, type propre à effrayer les gens qui ne sont pas forts en mécanique. Les régulateurs de certaines couveuses ont pour moteur le mercure, d'autres l'électricité, d'autres enfin un mouvement d'horlogerie.

Je ne me propose pas de décider lequel de ces trois systèmes est le meilleur. Ce serait d'ailleurs chose difficile, à en juger par ce que disent les partisans de chacun. Ils sont tous unanimes à dire que leur système est le meilleur, et de plus que celui des autres ne vaut rien. Devant ces affirmations, tout ce qu'il y a à faire pour celui qui veut pratiquer l'incubation artificielle, c'est d'étudier avec soin chaque système.

Pour faciliter cette étude à tous ceux de mes lecteurs qui voudraient l'entreprendre je donne plus bas le nom des appareils les plus connus, avec l'adresse de leur propriétaire, le coût de la couveuse complète, et toute autre indication utile. Grâce aux adresses, on pourra se mettre en relation avec les marchands d'appareils, se procurer leurs catalogues et leurs guides, et se former une opinion qui permettra de faire un choix judicieux. Il y a plus, une fois ce choix fait, je conseillerais à celui qui en a le moyen et qui ne veut pas agir en aveugle, d'aller visiter les appareils, de les voir fonctionner si possible, et d'en apprendre le maniement de l'inventeur ou du vendeur.

Voici la liste des appareils les mieux connus sur le marché et dont j'ai pu me procurer les prospectus.

1 ACME INCUBATOR, de Owen. Vendu par M. John Owen, 38, Minories, London, England. Appareil à eau chaude, chauffé par une lampe, variant de 50 a 250 œufs en capacité et de 30 à 50 piastres en valeur. Sur envoi de 15 centins on recevra une brochure explicative de 26 pages, en anglais.

2 AXFORD'S INCUBATOR, de Axford & Bro. Vendu par Messrs Axford & Bro., 45th St. and Langley Ave., Chicago, Ill. Appareil à air chaud et régulateur électrique, variant de 100 à 2400 œufs en capacité et de 25 à 200 piastres en valeur. Circulaire anglaise envoyée *gratis* sur demande.

3 CENTENNIAL INCUBATOR, NEW CENTENNIAL AND ACME, de Halsted. Vendus par A. M. Halsted, Rye, N. Y. Appareil à eau chaude chauffée par une lampe à régulateur automatique, variant de 50 à 500 œufs en capacité et de 25 à 154 piastres en valeur. Catalogue anglais envoyé *gratis* sur demande.

4 COUVEUSE FRÉMOND, de Frémond. Vendue par M. Alph. Frémond, ingénieur, 5, avenue Rapp, Paris, France. Appareil à eau chaude renouvelée, ou chauffée par une lampe, à volonté, variant de 30 à 240 œufs en capacité et de 7 à 36 piastres en valeur. Sur envoi de 12 centins en timbres-postes français on recevra le catalogue descriptif et illustré, en français.

5 COUVEUSE VOITELLIER, de Voitellier. Vendue par M. Voitellier, à Mantes, (Seine-et-Oise), France. Appareil à eau chaude renouvelée, variant de 50 à 250 œufs en capacité et de 9 à 27 piastres en valeur. Sur envoi de 25 centins on recevra une jolie brochure française de 160 pages, sur l'incubation artificielle et la basse-cour. Catalogue français envoyé *gratis* sur demande.