



BULLETIN

SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT POUR L'INDUSTRIE NATIONALE.

ARTS MÉCANIQUES.

RAPPORT fait par M. Herpin, au nom du Comité des arts économiques, sur la bassinoire-chaufferette-chancelière présentée par M. Fayard, pharmacien, rue de Montholon, n^o. 18, à Paris.

Messieurs, depuis long-temps on emploie dans nos maisons des chaufferettes et des bassinoires où l'eau bouillante fournit la chaleur dont on a besoin, sans que l'on ait à craindre de mettre le feu ni de répandre dans le lit ou dans l'appartement des vapeurs carboniques et malsaines.

Les chaufferettes à l'eau chaude sont, sous les rapports hygiéniques, bien préférables aux chaufferettes ordinaires, qui ont le grave inconvénient d'occasioner, chez les dames qui en font un usage habituel, plusieurs maladies ou au moins des incommodités désagréables.

Les bassinoires à l'eau bouillante offrent, en outre, cet avantage bien précieux dans une foule de circonstances, qu'on peut les laisser dans le lit des malades pendant toute la nuit; elles sont, sous ce point de vue, bien plus commodes et moins dangereuses que les fers à repasser, et les briques chaudes que l'on emploie vulgairement aux mêmes usages.

M. Fayard a eu l'idée de réunir dans un seul et même appareil la chancelière, la bassinoire et la chaufferette à l'eau bouillante.

Ce meuble a la forme d'un tabouret : il ne manque pas d'élégance, et peut très bien figurer dans un salon ; il renferme dans son intérieur une bouteille métallique que l'on remplit d'eau chaude. On place ses pieds sur le tabouret pour faire usage de la chaufferette ; mais, si l'on ouvre le compartiment inférieur du tabouret, on y trouve en outre une chancelière, de telle sorte que deux personnes placées l'une vis à vis de l'autre peuvent faire usage à la fois l'une de la chaufferette et l'autre de la chancelière.

La bouteille métallique destinée à recevoir l'eau chaude est en cuivre étamé, d'une forme ovoïde, un peu aplatie. Elle est fermée par un bouchon à vis, qui doit être exécuté avec soin et serrer fortement, pour ne pas laisser échapper l'eau contenue dans le vase.

Ce bouchon porte une tige qui est renfermée dans l'intérieur de la bouteille et que l'on en retire lorsqu'on veut se servir de la bassinoire dont cette tige forme le manche.

J'ai exposé en dehors de ma fenêtre, pendant une nuit, la chaufferette-chancelière bien garnie d'eau bouillante ; dix heures après, l'eau contenue dans le vase avait une température de $+ 21^{\circ}$ R. ; le thermomètre extérieur marquait $+ 9^{\circ}$ R. ; il faisait peu de vent.

Dans l'intérieur d'un lit, l'eau de la bassinoire se conserve chaude pendant quelques heures de plus, et le lendemain matin elle peut être employée pour la toilette.

L'appareil qui vous est présenté par M. *Fayard* est susceptible de recevoir plusieurs perfectionnemens qui en rendront l'usage plus facile, plus commode et plus général ; toutefois le prix de 50 fr., auquel ce meuble est établi, ne le met guère à la portée que des classes aisées ; il convient spécialement aux personnes qui voyagent pendant l'hiver.

J'ai l'honneur de vous proposer, Messieurs, au nom du Comité des arts économiques, 1^o. de remercier M. *Fayard* de sa communication ; 2^o. d'insérer le présent rapport au *Bulletin*.

Approuvé en séance, le 25 janvier 1832.

Signé HERPIN, rapporteur.