

BREVET D'INVENTION.

XV. — Éclairage, chauffage, réfrigération, ventilation.

N° 470.476

4. — RÉFRIGÉRATION, AÉRATION, VENTILATION.

Buffet-glacière.

Société dite : NÜRNBERGER METALL- & LACKIERWAARENFABRIK vorm. GEBRÜDER BING A.-G. résidant en Allemagne.

Demandé le 3 avril 1914, à 14^h 37^m, à Paris.

Délivré le 16 juin 1914. — Publié le 12 septembre 1914.

(4 demandes de modèles d'utilité déposées en Allemagne le 16 janvier 1914. — Déclaration du déposant.)

La présente invention a pour objet un buffet-glacière constitué par une chambre à double paroi métallique; la paroi intérieure présente des nervures annulaires destinées à servir de supports aux plateaux à perforations ou grillés qui peuvent se déplacer. Dans la partie supérieure de la chambre métallique pend librement le réservoir à glace dont la paroi entière et le fond cèdent le froid à la chambre réfrigérante.

Les dessins ci-joints représentent à titre d'exemple une forme d'exécution de l'objet de l'invention :

Fig. 1 est une coupe verticale du buffet-glacière, menée suivant la ligne A-B de la figure 2;

Fig. 2 est une coupe horizontale suivant la ligne C-D de la figure 1.

Le buffet-glacière se compose du cylindre métallique intérieur 1 avec son fond 1^a, et du cylindre métallique extérieur 2 avec son fond 2^a. Les bords supérieurs des deux cylindres sont réunis à joint étanche, de sorte qu'il existe un espace creux qui est complètement fermé et auquel l'air atmosphérique extérieur n'a pas accès; cet espace rend difficile l'égalisation de la température de la chambre réfrigérante et de celle de l'atmosphère. Dans l'appareil montré à titre d'exemple

dans les dessins, l'espace en question ne contient que de l'air, mais on peut aussi le remplir d'une matière isolante appropriée quelconque.

Dans la paroi latérale de la chambre métallique, on a pratiqué une ouverture pouvant être fermée par la porte 3 qui est suspendue par des charnières 4, et qui présente une courbure qui correspond exactement à celle de la paroi cylindrique 1, 2. Cette porte se compose des deux parois 3^a et 3^b réunies à joint étanche et renfermant donc également entre elles un espace creux isolant. Les parois intérieures 1 et 3^b présentent des nervures annulaires embouties 5 qui font saillie à l'intérieur de la chambre de réfrigération; ces nervures servent de supports aux plateaux perforés ou grillés 6 qui peuvent se déplacer.

Le réservoir à glace 7 est suspendu librement dans la partie supérieure de la chambre métallique, de manière que ses parois et son fond puissent céder le froid à la chambre réfrigérante. A une faible hauteur au-dessus du fond du réservoir à glace 7 on a placé le tamis ou grille 9 qui supporte directement la glace. L'eau provenant de la glace s'écoule par le tuyau 8 qui traverse la paroi de la glacière immédiatement au-dessous du fond du réservoir. C'est cette disposition que montre la

figure 1, mais on pourrait aussi bien faire descendre le tuyau 8 à l'intérieur du buffet-glacière, jusqu'au fond de ce buffet, et le faire traverser la paroi à cet endroit seulement.

- 5 Approximativement à mi-hauteur du réservoir à glace, on a ménagé un second tamis 10, de manière que la partie supérieure dudit réservoir puisse servir également de chambre réfrigérante pour produits alimentaires, etc.
- 10 Le buffet est fermé en haut par un couvercle à double paroi 11 dont le creux, encore isolé, est rempli d'air.

RÉSUMÉ : —

- 1° Un buffet-glacière, caractérisé en ce
15 qu'il est fait sous forme d'une chambre métal-

lique à double paroi; la paroi intérieure présente des nervures embouties, faisant saillie à l'intérieur de la chambre et servant de supports à des plateaux perforés ou grillés qui peuvent se déplacer.

20

2° Un réservoir à glace suspendu librement à l'intérieur de la chambre métallique, de façon que sa paroi et son fond puissent céder le froid à la dite chambre.

Société dite : NÜRNBERGER
METALL- & LACKIERWAARENFABRIK
VORM. GEBRÜDER BING A.-G.

Par procuration :

E.-S. BECKER.

N° 470.476

Société dite :

Pl. unique

Nürnbergger Metall- & Lackierwarenfabrik
vorm. Gebrüder Bing A.-G.

