

DESCRIPTION

DES

MACHINES ET PROCÉDÉS

CONSIGNÉS

DANS LES BREVETS

D'INVENTION, DE PERFECTIONNEMENT ET D'IMPORTATION

DONT LA DURÉE EST EXPIRÉE, ET DANS CEUX DONT LA DÉCHÉANCE A ÉTÉ PRONONCÉE;

PUBLIÉE

Par les Ordres de Monsieur le Ministre du Commerce.

TOME XL.



A PARIS,

CHEZ L. BOUCHARD-HUZARD

SUCCESSEUR DE MADAME HUZARD, NÉE VALLAT LA CHAPELLE), IMPRIMEUR-LIBRAIRE,

FUE DE L'ÉPERON - SAINT-ANDRÉ-DES-ARCS, N° 7.

4050.

1^{er} mars 1836.

BREVET D'INVENTION DE DIX ANS

(Déchu par Ordonnance du Roi du 25 septembre 1839),

Aux sieurs Duvorn et compagnie, à Paris,

Pour une buanderie à circulation.

Cet appareil, applicable à un grand nombre d'industries, se compose de deux cuiviers élevés sur une estrade. Cependant le fourneau peut être placé en contre-bas, de manière à établir les cuves au niveau du sol; il est facile aussi d'ajouter un plus grand nombre de cuves.

Une fois le linge placé et la lessive préparée, il n'y a plus d'autre soin à donner à l'appareil que celui de faire du feu sous la chaudière; la circulation s'établit seule et continue jusqu'à refroidissement des liquides.

Dans la coupe, *Pl. 2^e*, on voit l'appareil entièrement monté. Un des bouilleurs est rempli, l'autre va commencer à s'emplier; les soupapes, placées sur les couvercles et mises en mouvement par le flotteur, sont destinées à laisser échapper l'air contenu dans le bouilleur et faciliter l'introduction de la lessive.



Ainsi, au moment où toute la lessive est jetée sur le cuvier, le flotteur pressant sur la tige fait ouvrir la soupape ; au même instant, la soupape du cuvier s'ouvre par la pression du liquide qui y est contenu, et celui-ci va remplir les bouilleurs.

Explication des diverses pièces du dessin.

- Pl. 2^e, a*, Bouilleur ou chaudière.
b, Soupape à air.
c, Boule-flotteur pour la faire mouvoir.
d, Bascule-levier.
e, Contre-poids pour aider l'action de la soupape.
f, Couvercle du bouilleur fermé par une vis de pression *g*.
h, Tuyau descendant la lessive à chauffer.
i, Tuyau de jet pour la lessive bouillante.
j, Pomme de jet en forme de champignon.
k, Entonnoir avec soupape mise en équilibre par la bascule *l*.
m, Grille du cuvier supportant le linge.
n, Couvercle de fermeture de la cuve, et se levant par une poulie et un contre-poids.
o, Fourneau.
Une figure sur une plus grande échelle montre le jeu de la soupape à flotteur.



Buanderie à circulation, par M. M. Duvoir & C^{ie}

