

RENOI AUX LETTRES SUR LE PLAN DE L'APPAREIL.

A.—Fondation en pierre ou en briques.

B.—Double mur en briques avec un espace entre deux G.—Pour laisser circuler l'air et prévenir la perte de chaleur.

J.—Briques de boutisse pour lier ensemble les deux murs qui sont chacun d'une demi brique d'épaisseur.

F.—Boîte à feu ou fourneau.

I.—Briques à feu dont l'intérieur de la boîte à feu est garni jusqu'à une certaine hauteur.

P.—Cendrière. E.—Canaux par ou entre l'air pur du dehors.

D.—Chambre à air ou l'air s'échauffe en venant en contact avec les tubes T.—A travers lesquels passent les produits de la combustion venant du fourneau F.

H.—Tuyaux de chaleur qui conduisent l'air chaud aux appartements. S.—Boîtes à fumée.

U.—Ouvertures dans le bas du mur extérieur qui entoure l'appareil par où l'air entre dans l'espace G entre les deux murs. Quand l'air dans l'espace G devient chaud il entre dans les tuyau de chaleur par de petits trous percés dans ces tuyau vers les endroits R.

* Les flèches indiquent la direction de l'air depuis son entrée par les canaux E jusqu'à sa sortie par les tuyaux H.

N.—Porte de la cendrière.

M.—Porte du fourneau.

K. C.—Portes pour nettoyer les tubes et les boîtes à fumée.

X.—Clefs pour changer la distance à être parcourue par les produits de la combustion.

V.—Ouvertures dans la plaque du fond pour subdiviser l'air avant d'entrer dans l'appareil et le chauffer plus rapidement.

N. B.—L'échelle du plan est de $\frac{1}{2}$ pouce au pied.