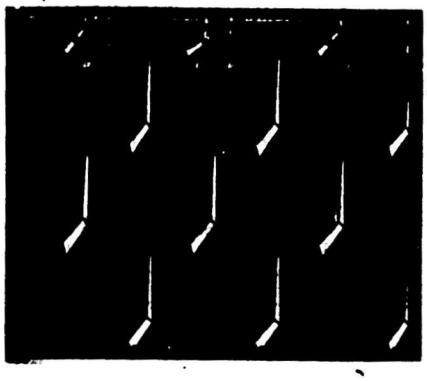
Bardeaux en Acier Eastlake



Le Bardeau que d'autres Manufacturiers ESSAIENT d'imiter

LE PLUS ÉLÉGANT
LE PLUS DURABLE
et la La Couverture qui s'applique le Mieux

NE MANQUE JAMAIS DE DONNER SATISFACTION

Demandez notre Catalogue "T"

METALLIC ROOFING CO. Ltd.

Seuls Manufacturiers TORONTO, ONT.

EN VENTE CHEZ

H. McLAREN & CO.
706, rue Craig, MONTREAL.

MECHANICS SUPPLY CO.
96, rue St-Pierre, QUEBEC.

me à sa surface. Cet effet est également obtenu dans l'appareil Dannevig, mais par un processus différent. Cet incubateur consiste en une boîte en bois ayant environ huit pieds de long, deux pieds trois pouces de large, et un pied de profondeur. Il est divisé en deux compartiments longitudinaux par une cloison ; chacun de ces compartiments, à son tour, est divisé en sept autres, transversalement, de telle façon que les divisions des extrémités soient beaucoup plus étroites que les intermédiaires. Chaque appareil comprend, conséquemment, quatorze compartiments, quatre étroits aux extrémités, et dix plus larges dans l'intervalle. Les divisions extrêmes communiquent par paires, entre elles ; l'une des paires reçoit l'eau qui coule d'un robinet, tandis que l'autre sert de déversoir pour le liquide qui s'écoule, de là, dans le tuyau de vidange Les grands compartiments sont étanches, et, dans chacun, se trouve placée une boîte en bois dont le fond est formé par un tamis en crin. Elle est agencée de telle manière qu'à son extrémité supérieure un de ses côtés soit fixé à charnières sur la cloison, tandis que le côté opposé peut s'élever en flottant au-dessus de l'eau, quand celle-ci remplit l'appareil.

Le liquide s'écoule du premier compartiment dans la première boîte au moyen d'une large rigole métallique ménagée dans une dépression du bois ; il tombe ensuite à travers le tissu lâche du fond dans le compartiment où la boîte elle-même est placée. Quand ce compartiment est plein, il s'écoule dans la seconde boîte et ainsi de suite jusqu'à la fin de la série. L'appareil est monté sur des pieds d'inégales grandeurs aux deux extrémités, en sorte que l'écoulement se fait de lui-même d'un compartiment à l'autre, du tuyau d'adduction à celui d'abduction. Les œufs sont placés dans les boîtes flottantes, et la force du courant, comme on a pu le remarquer, est dirigée de la surface au fond, maintient les œufs dispersés dans le liquide. Mais, quand une grande quantité d'œufs se trouvent dans les boîtes, il est nécessaire d'imprimer à celles-ci un autre mouvement qui correspond au mouvement de marée des appareils américains. Celui-ci est obtenu par une pression automatique exercée sur les boîtes mêmes. Quand leur extrémité libre et flottante, en effet, est brusquement plongée dans l'eau, un contre-courant se produit à travers le tamis en crin de leur fond ; combiné avec l'action du courant continu, qui se produit dans une direction opposée, ce phénomène maintient les œufs en un tourbillonnement constant et les distribue d'une façon homogène dans la masse liquide. Le plongement automatique et périodique des boîtes est obtenu au moyen d'un dispositif ingénieux.

Le trop-plein de l'eau provenant du vivier de ponte, au sortir du filtre à œufs, est amené par une rigole en bois sur une roue à palettes actionnant un excentrique. L'extrémité d'un long levier articulé est fixé à la circonférence de l'excentrique et s'élève ou s'abaisse à chaque rotation de la roue. Ces élévations ou chutes alternatives du levier sont transmises, au moyen de câbles et de poulies, à une longue tige de fer qui passe longitudinalement au milieu de chaque appareil et appuie sur l'extrémité libre ou flottante des boîtes. Quand le levior s'élève sous l'influence de l'excentrique, les tiges sont soulevées au-dessus des boîtes qui flottent librement ; quand le levier s'abaisse, les tiges retombent et, en pressant sur les boîtes, plongent celles-ci dans l'eau. Ce fonctionnement si simple ne demande que peu ou pas d'attention.

Chaque boîte peut contenir un demi-gallon d'œufs de Morue ou trois cent mille œufs de Carrelets ; chaque appareil en contient donc dix fois autant et exige une quantité d'eau qui, pour cinq millions d'œufs de morue, est d'environ de quatre cent vingt litre par heure.

Les œufs fécondés, après avoir été recueillis dans le collecteur à œufs, net-