

re, en rayonnant un rayon de lumière puissant des deux côtés de la serre. Le chariot est mû par la force électrique, et sa vitesse peut être contrôlée.

Grâce à ce système, M. B. H. Thwaites, qui est un électricien bien connu, espère obtenir les six choses essentielles qu'il considère nécessaires pour hâter la croissance de la plante. Ce sont: 1o Une ample quantité de rayons violets ou chimiques activement projetés de lampes à arc puissantes et en mouvement; 2o La fourniture d'un courant électrostatique pour l'atmosphère et les racines; 3o Une atmosphère contenant de l'humidité et du bi-oxyde de carbone dans la proportion commune aux contrées les plus fertiles; 4o Une température dans les limites de 70 à 80° F.; 5o Un agent de fertilisation idéal; 6o Une ample provision d'eau pour les racines.

L'inventeur prétend aussi que l'appareil est économique. On espère que les chiffres indiqueront une économie de 30% sur tous les systèmes employés à présent. On prétend même que le coût total de l'appareil et de son fonctionnement sera en fin de compte au taux de 2 cents, comparé pour le moment, à 6 cents par heure. En outre, c'est un appareil qui peut être placé sous la surveillance d'un ouvrier d'une intelligence ordinaire, et qui peut être laissé seul pendant des heures.

Pour le moment, on laisse les plantes jouir de la lumière du jour pendant une période de quatre heures. Immédiatement avant le coucher du soleil, les lampes à arc puissantes sont allumées et le rayon électrique passe de plante en plante à mesure qu'il se meut lentement dans la serre. Quand les jours deviennent plus courts, la lumière reste allumée pendant des périodes plus longues. M. Thwaites estime qu'avec son système il pourra obtenir de trois à quatre saisons productrices dans l'année. Si naturellement des fruits de choix et des fleurs peuvent être produits à toute époque de l'année, sans grands frais, l'invention devra avoir certainement une grande valeur commerciale. Comme il a déjà été dit, cette invention, en ce moment, n'en est encore qu'à la période expérimentale, l'appareil n'ayant été mis en opération que pendant un mois environ, période trop courte pour prédire les résultats qui en sortiront. En même temps, c'est une expérience qui sera suivie, sans aucun doute, avec le plus grand intérêt.

Le vendeur qui gagne le salaire le plus élevé est celui qui rapporte le plus. Ne vous encombrez pas d'un vendeur qui ne gagne jamais un bon salaire; il ne rapporte rien.

GEO. GONTHIER

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR

Chambres 205 à 209 EDIF. CE WILSON
11 et 17 Cote de la Place d'Armes, - MONTREAL.
TEL. BRILL, MAIN 2701

BANQUE DE MONTREAL

(FONDEE EN 1817)

CONSTITUEE PAR ACTE DU PARLEMENT

Capital tout payé..... 14,400,000.00
Fonds de Réserve..... 11,000,000.00
Profits non Partagés..... 422,68.98

BUREAU DES DIRECTEURS

Le Très Hon. Lord Strathcona and
Mount Royal, G.C.M.G., Président Honoraire
Hon. Sir George A. Drummond, K.C.M.G., Président
E. S. Clouston, Vice-Président Jas. Ross, Ecr.,
A. T. Paterson, Ecr. Hon. Robt. Mackay
R. B. Angus, Ecr., Sir W. C. Macdonald
Edward B. Greenhalghs, Ecr., Sir R. G. Reid.
Sir T. G. Shaughnessy, K.C.V.O., David Morrice.

H. S. Clouston—Gérant Général.
A. Macnider, Insp. chef et Surint. des Succursales.
H. V. Meredith, Asst. Gérant et Gérant à Montréal.
C. Sweeny, Surintendant des succursales de la
Colombie Anglaise.
W. E. Stavert, Surintendant des succursales des
Provinces Maritimes.
F. J. Hunter, Inspecteur N. O. et Succursales C. B.
E. P. Winslow, Inspecteur, Succursales Ontario
D. R. Clarke, Inspecteur Succursales Provinces
Maritimes et Terre Neuve
100 Succursales au Canada, aux Etats-Unis, en
Angleterre et à Terre-Neuve.

Londres, Ang.—46-47 Threadneedle St., E. C., F. W.
Taylor, Gérant.
New York—31 Pine St., R. Y. Hedden, W. A. Bog et
J. T. Molinoux, Agents
Chicago—J. M. Greata Gérant.
Spokane, Wash.—Bank of Montreal.
St. John's et Birchy Cove, (Bale des Isles),
Terre-Neuve.

DEPARTEMENTS D'EPARGNE dans chacune
des succursales Canadiennes où les dépôts sont reçus
et l'intérêt alloué aux taux ordinaires.
COLLECTIONS dans toutes les parties du Domi-
nion et des Etats-Unis, faites aux meilleurs taux.
LETTRES DE CREDIT, négociables dans toute
les parties du monde, émises aux voyageurs.

BANQUIERS DANS LA GRANDE-BRETAGNE

Londres—The Bank of England, The Union of London
et Smith's Bank Ltd., The London and
Westminster Bank Ltd., The National
Provincial Bank of England Ltd.
Liverpool—The Bank of Liverpool, Ltd.
Ecosse—The British Linen Co. Bank et succursales.

BANQUIERS AUX ETATS-UNIS.

New York—The National City Bank, The Bank of
New York, N. B. A., The National Bank
of Commerce à N. Y.
Boston—The Merchants National Bank; J. B. Moore
& Co.
Buffalo—The Marine National Bank.
San Francisco—The First National Bank, The An-
glo-Californian Bank, Ltd.

BANQUE DE SAINT-HYACINTHE

Bureau Principal: - St-Hyacinthe, P. Q.

CAPITAL PAYE - - - - - \$329,515.00
RESERVE - - - - - 75,000.00

DIRECTEURS:

Honorable G. C. DESSAULLES, Président.
J. R. BRILLON, Vice-Président.
JOS. MORIN, L. P. MORIN, E. OSTIGUY,
V. B. SICOTTE, MICHEL ARCHAMBAULT,
L. F. PHILIE, Caissier. B. L'HOMME, Inspecteur.

Succursales:

Drummondville, P.Q., - - - J. W. St-Onge, Gérant,
Farnham, P.Q., - - - H. St-Amant, Gérant,
Iberville, P.Q., - - - J. F. Moreau, Gérant,
L'Assomption, P.Q., - - - H. V. Jarry, Gérant,
St-Césaire, - - - O. L. Mercure, Pro-Gérant

Correspondants: - Canada: Eastern Townships
Bank et ses succursales. Etats-Unis: New-York,
First National Bank, Ladenburg, Thalmann &
Boston: Merchants National Bank.

L'ELEVAGE DES RENARDS AU CANADA

Il paraît qu'une ferme d'élevage de renards existe dans l'île du Prince Edouard, comté de Prince, et cette ferme est, dit-on, très prospère. Les éleveurs réussissent très bien et, chaque année mettent sur le marché un grand nombre de peaux de renards de diverses espèces. Le succès des éleveurs serait dû en grande partie au fait qu'ils ont divisé leur ferme en sections, dont chacune est sous les soins d'une seule personne, et l'accès de chaque section est interdit à toute personne autre que celle qui en est chargée. De cette manière, les animaux s'habituent à la personne qui prend soin d'eux et s'approprient très bien; mais si un étranger s'approche, ils se cachent et on ne peut plus les voir pendant un jour ou deux.

Les peaux vertes de ces animaux ont une valeur de \$200 à \$250 chacune; quelques-unes atteignent même le prix de \$450.

JOURNAL DE LA JEUNESSE.—Sommaire de la 1831e livraison (4 janvier 1908).—Enfant d'adoption, par Léon d'Arvezan.—Un regard en arrière, transatlantiques d'aujourd'hui et d'hier, par Daniel Bellet.—Les ménageries des grands seigneurs anglais, par L. Viator.—Les gentilshommes paysans et leurs gentilhomnères, par Charles Géniaux.—La place de l'absent, par Julie Borius.—Galerie d'aventuriers: les tués qui ne meurent pas, par Jules de Glouvet.

Abonnements.—France. Un an, 20 fr. Six mois, 10 fr. Union Postale: Un an, 22 fr. Six mois, 11 fr. Le numéro: 40 centimes. Hachette et Cie, boulevard Saint-Germain, 79, Paris.

Rapport de Travaux d'Inventeurs

MM. MARION & MARION, sollicitateurs de brevets, Montréal, Canada, et Washington, E.-U., fournissent la liste suivante de brevets Canadiens récemment obtenus par leur entremise.

Tout renseignement à ce sujet sera fourni gratis en s'adressant au bureau d'affaires plus haut mentionné.

Nos CANADA

- 109302—Edouard Jobin, Montréal, Qué. Respirateur.
- 109303—Francis Wm. Kearsy, Montréal, Qué. Lampe.
- 109308—Joseph Têtu, Bertrand, Ile Verte, Qué. Travaux maritimes en béton.
- 109372—James Homan, Grandview, Man. Machine à engerber.
- 109393—Asa O. Watts, Leeds Village, Qué. Pesée.

Nos ETATS-UNIS

- 875133—Wm. Taylor, Carman, Man. Charrue.
- 875149—Mme J. A. Caron-Béland, Montréal, Qué. Machine à cheviller.
- 875362—E. S. Manny, Montréal, Qué. Appareil de chauffage.
- 875783—Napoléon Côté, Montréal, Qué. Compas de réduction.