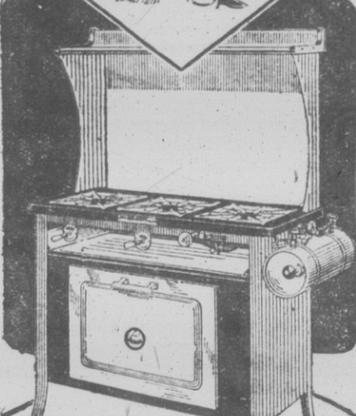


DU NOUVEAU ALLUMOIR INSTANTANÉ

(Brevet demandé)



le GAZ
Chez-vous!

modèle
328

-- partout où vous êtes --

BON! Vous pouvez avoir un poêle qui fait son gaz tout seul à présent... et avec un allumoir instantané! Une allumette seulement et il s'allume à l'instant. Procure chaleur pour faire cuire... sur tous les brûleurs... en moins d'une minute. Plusieurs autres perfectionnements qui vous plairont...

—Pompe à même. Délivre une livre par coup. Un enfant s'en sert.

—Rond encafé. Empêche de prendre au fond. Un côté uni pour cuire à petit feu.

—Nouveaux modèles. Grandeurs et patrons variés. Finis blanc-neige, émail porcelaine, gris français, noir... garnitures en nickel.

Pas d'installation—pas de tuyauterie. L'Air-O-Gas fait son propre gaz et le principe est simple comme faire de la vapeur. Inexplosible et inoffensif—ne peut asphyxier.

Allez les voir chez votre marchand. S'il ne les a pas, faites venir la circulaire illustrée avec détails complets. Adressez Dépt. XXXX

THE COLEMAN LAMP & STOVE CO., Ltd
rue Queen E. & Ave Davies
Toronto, Canada

Coleman Air-O-Gas

POÊLES à PRESSION

(AO-22)

ARGENT A PRÊTER

Argent à prêter et à placer sur hypothèques et autres garanties, en ville et à la campagne, aux particuliers, aux fabricants et aux municipalités.

E. BOISSEAU PICHER
NOTAIRE
Prêts et Placements
80 rue St-Pierre,
Québec, : : : Tél. 2-3200

PANIER AUX LETTRES

F. D., Fortierville.—La Loi du Prêt Agricole a bien été adoptée à la dernière session, mais la Commission qui doit voir à sa mise en œuvre n'est pas encore formée. Les prêts ne seront consentis que sur hypothèque. Voyez notre article, numéro du 29 mars, p. 241.

F. St-P., Hébertville Village.—Auriez-vous la bonté de me dire dans le Panier aux Lettres quel est le procédé et les ingrédients nécessaires pour réparer un miroir, dont la peinture est usée et se détache par plaques.

Rép.—Le moyen le plus simple et le plus sûr serait de l'envoyer chez Marier & Tremblay, à Québec. Voici le procédé de fabrication des miroirs: il faut le tour de main de l'homme de métier pour réussir parfaitement. On étend une feuille d'étain très mince sur une table unie et horizontale; on a soin d'effacer les plis de l'étain en le frottant avec un linge. Quand la surface de l'étain est bien lisse, on y verse une mince couche de mercure, puis on glisse une glace sur la feuille d'étain, de manière à couper la couche de mercure en deux. Cette opération n'est pas difficile à cause de l'affinité du mercure pour l'étain. La glace est ensuite chargée d'un poids pour faire refluer le mercure excédant; on incline un peu la table pour laisser s'écouler le mercure qu'on recueille dans un vase quelconque.

Par le même.—Pouvez-vous me dire de quoi est faite la vitre ordinaire?

Rép.—Le verre est une substance solide, transparente, cassante, que l'on obtient en fondant du sable avec de la potasse ou de la soude.

La couleur foncée du verre commun des bouteilles est due à la présence du fer. Le verre de la gobeletterie fine est à base de potasse et de chaux, et le cristal contient du plomb.

La fabrication des bouteilles et des vitres se fait par le soufflage et le moulage, celle des glaces et des objets moulés par le coulage, tandis que les verres d'optique sont travaillés par la taille, après solidification.

Le verre, chauffé à une haute température, a la curieuse propriété de devenir pâteux avant de se fondre; c'est ce qui permet de le souffler. Le verrier, pour fabriquer une bouteille, se sert d'un long tube de fer, appelé canne; il prend, au bout de cette canne, une masse de verre pâteux, et lui donne la forme voulue en soufflant à l'intérieur et en faisant tourner la masse distendue dans une cavité cylindrique creusée dans une table de bois ou de métal. Le poids du verre encore pâteux étire la bouteille et produit la forme allongée du col.

Les fioles de pharmacie sont soufflées entièrement dans des moules.

Les vitres se fabriquent en soufflant une grosse boule de verre que l'on réduit à l'état de manchon en faisant tourner d'abord la canne comme une ironde, et en lui imprimant ensuite un mouvement de rotation sur elle-même; on culève les deux extrémités de la masse allongée de verre, et l'on obtient ainsi une espèce de manchon cylindrique, que l'on fend dans le sens de sa longueur avec un fer mouillé à l'eau froide et qu'on étale ensuite dans un four spécial.

Certains objets, comme les carafes, les verres, sont soufflés dans des moules et d'autres sont simplement soufflés.

On fabrique maintenant les bouteilles à la machine en utilisant les propriétés de l'air comprimé.

Le verre, en se refroidissant rapidement à l'air, se trempe inégalement et devient très fragile. Pour lui enlever cette fâcheuse propriété, on le recuit, c'est-à-dire qu'on le chauffe fortement et on le laisse ensuite se refroidir lentement.

A. G., St-Antoine.—S'il vous plaît de me donner les renseignements suivants:—1. Est-ce qu'on peut avoir de bons résultats avec une couche chaude en ciment?—2. Quel est le meilleur moyen de chasser les mouches des vaches laitières?—3. Où pourrais-je me renseigner sur la culture du céleri?—4. Veuillez me donner l'adresse d'un bon herboriste.—Quelle est la meilleure marque de tomates "sauvage"?—

Réponse.—1. et 3.—Adressez-vous au Service de l'Horticulture, Parlement, Québec, où l'on se fera un plaisir de vous fournir gratuitement les renseignements demandés.

2. Voici un excellent moyen de se débarrasser des mouches dans les étables, écuries, porcheries, etc.—la formule est bien simple: pyrètre en poudre, 8 parties, huile de pétrole, 2 parties. Mettre dans un récipient bien bouché, une cruche par exemple; bien mélanger les ingrédients, et laisser déposer le pyrètre au fond du vase. Ne pas s'en servir avant 24 heures. Fermer les fenêtres et les portes et vaporiser le liquide clair à l'aide d'un petit vaporisateur. Ce sont les vapeurs qui tuent les mouches; il n'est donc pas nécessaire de les atteindre avec le liquide. On vaporise sur les murs des étables, porcherie, etc. Les vapeurs ne font aucun tort aux animaux.

4. M. F. X. Lacroix, Avenue Parent, Québec.—5.—Les variétés John Bear et Bijou de Chalk sont recommandées pour la semence.

J.-O. A., St-Pierre-les-Becquets.—Réponse dans le prochain numéro du Bulletin de la Ferme.

A. S., East Broughton.—Adressez-vous au Service de l'Élevage, Ministère de l'Agriculture, Québec, en donnant les mêmes détails que contient votre lettre au Bulletin de la Ferme.—Aucune prime n'est accordée à celui qui tue des corneilles. Il n'existe pas de loi à cet effet.

J. E. S. C. fils de L. J. C., Contarval.—Un moteur à essence à cylindre horizontal développe la même force qu'un autre à cylindre vertical, si le piston et la course ont les mêmes dimensions. Le cylindre d'un horizontal s'ovalise très légèrement plus que celui d'un vertical, par contre comme portatif la stabilisation plus facile de l'horizontal à un cylindre le rend plus pratique.

P. L., St-Liboire.—Nous commencerons dans notre prochain numéro une étude très intéressante sur ce sujet. Nous y renvoyons notre correspondant.

E. M., Ste-Sabine.—Adressez-vous au Ministère de l'Agriculture, Ottawa, Ont. C'est là que se fait l'enregistrement des brevets.

H. H. St-Coeur de Marie, Lac St-Jean.—L'étude sur le lapin chinchilla, publiée dans le Bulletin de la Ferme, est une pièce officielle qui nous vient du Dépt des Ressources Naturelles, Parlement, Ottawa, auquel vous pourriez vous adresser pour tous renseignements supplémentaires. A Québec, les maisons Renfrew et Laliberté achètent les peaux de lapins et autres.

J. A., St-Jean-Port-Joli.—Vous pourriez vous procurer des coupons de Allen Nouveautés, St-Zacharie, ou de Geo Grattan, New-Glasgow, P. Q.

(Suite à la page 356)

BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

Incorporée par Acte du Parlement en juillet 1900

Cette banque est la seule au Canada ayant institué un Bureau de Commissaires-censeurs composé de sept membres, et dont les fonctions consistent à s'assurer que la Banque possède en tout temps, des valeurs liquides pour un montant égal à au moins 50% de ses dépôts d'épargne.

Conformément aux règlements approuvés par ses actionnaires, lors de sa fondation, cette banque ne prête pas d'argent à ses directeurs.

Président du Conseil d'Administration
L'HONORABLE SIR HORMIDAS LAPORTE

1er Vice-président
M. TANCREDE BIENVENU

2e Vice-président
M. S.-J.-B. ROLLAND

Président du Bureau des Commissaires-Censeurs
L'HONORABLE N. PERODEAU
Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec

Vice-président du Bureau des Commissaires-Censeurs
L'HONORABLE E.-L. PATENAUDE

CHS.-A. ROY, Gérant général

HEMORROIDES ECHANTILLON GRATIS AEMOROIDOL

DU
Dr J.-P. FREDERIC

Avec cette annonce, envoyez-nous votre nom et adresse et vous recevrez l'échantillon gratis.

AGENCE FRANCO BRITANNIQUE
4247, rue St-André, — MONTREAL.
En vente chez tous les pharmaciens

EXPEDITEURS DE CRÈME

Nous avons besoin de crème pour notre nouveau département de beurre. Les plus hauts prix payés. Paiements hebdomadaires.

WILDGROVE LIMITED,
175 rue Colborne, Montréal Qué.

Le Fil Supérieur de la Clôture Security

supporte la tension où
c'est le plus nécessaire

Usage rude, choes répétés ou conditions climatiques extrêmes n'endommagent point cette clôture.

La clôture Security possède plusieurs caractéristiques, comme par exemple un gros fil supérieur No 8, barrure de sûreté, et galvanisation supérieure pour prévenir la rouille.

Ecrivez Pour Catalogue

Remarquez
le Nœud
SECURITY



SECURITY

Fence Company Limited

1521 rue Ste-Catherine Est.

MONTREAL

ADMINISTRATION ET PUBLI

Abonnement payable d'avance
Canada—Excepté cité de Québec,
Québec de Québec et pays étrangers.
Pour les Sociétaires de la Coopé-
rative Fédérée de Québec et de
Société des Jardiniers-Maratchers

Tarif des annonces 15c. la ligne
classifiée 25 mots, 50 sous par
plus un sous par mot additionnel
de 25 mots; minimum, 50 sous.

Pour abonnement et annonces
"Bulletin de la Ferme", Limitée,
La Couronne, (Edifice Guilmottet)
Case postale 129.—Tél. 2-4297.

Volume XVI—Henri

On récolte

Quelques endroi-
gratifiés samedi d'un
la dernière, et que les
fait de débarrasser l

Et le temps sera
cultureaux printanier

Puis viendra le
de la récolte future.

Nous ne revien-
la terre que du grain
de la semence certifié
sur ce sujet, et nous
suffise pour aujourd'
vrai: on ne récolte q

Pour obtenir le
nécessaires, indispen-
ce. Il faut donc tou-
préparer la terre av-
connait la parabole
terrain est inférieur
récolte.

A l'œuvre donc
de faire fructifier no-
et la Providence, to

N'avez-vous ja-
que grain de blé cor-
s'y élabore. Avant
de blé que le chanou
de la Ferme le 14 ma-
montera un cantiqu
qui, dans le grain de
la vie surnaturelle:

Nous croyons
nait dans le Bulletin
logiste provincial
pyrale, ce danger
culture de blé-d'I
Ontario et le pays

On sait que la
du blé-d'Inde. M
avec beaucoup de
avant juin, époque
pour la ponte de n

Il importe dor-
été récoltées, qui

Il ne vous se-
destructif si votre v
il complètement p
infesté de nouvea
voisin. Le papillon
ni clôture. Il dépe
de blé-d'Inde. Se
délivrer de cette p

A l'œuvre do-
C'est à ce prix, et
débarrasser de ce