

LA CENDRE VOLCANIQUE COMME MATERIEL DE CONSTRUCTION

Une Compagnie japonaise a publié une brochure qui décrit l'emploi et l'importance de la cendre volcanique, en combinaison avec le ciment Portland, spécialement pour les constructions en eau salée. D'après ce que l'on prétend, la cendre volcanique aurait pour avantage, quand elle est combinée au ciment Portland, d'offrir une force de tension plus grande que le ciment seul. On dit aussi que le mortier ainsi obtenu est plus dense, que le mortier au ciment, et ne laisse pas l'eau s'infiltrer, ce qui obvie à l'action nuisible des sels de l'eau de mer. Cette densité donne au mortier une qualité supérieure pour la construction des réservoirs d'eau, ainsi qu'au béton armé pour garantir le fer de l'oxydation. Si l'exactitude des prétentions de la Compagnie japonaise est prouvée par des essais, il est très probable que les énormes ressources volcaniques des Philippines seront utilisées dans une industrie nouvelle et profitable. — (Scientific American).

A cause de sa valeur bien connue comme combustible, la tourbe, dont les dépôts sont immenses, a été l'objet d'un travail expérimental considérable. Beaucoup d'argent a été dépensé, dans les tourbières de Dartmoor et celles de Goss et Tregoss, en Angleterre, pour essayer de convertir la tourbe en un produit marchand. Une nouvelle invention suédoise est sur le point d'être essayée. La tourbe est d'abord travaillée pour la réduire en une pulpe homogène; puis on la fait chauffer sous pression à plus de 150 degrés centigrades (292° F.), après quoi l'eau est exprimée et le résidu mis en briquettes. On prétend que six livres de briquettes donneront autant de chaleur que cinq livres de bon charbon et que le produit sera à bien meilleur marché que le charbon.

L'ambre est une formation fossile que l'on trouve principalement sur les côtes de la mer Baltique et près du littoral de la Prusse, où il y a des mines pour l'extraction de l'ambre. Sous un strato de sable et d'argile d'environ vingt pieds de long, on trouve un strato de bois stumineux, imprégné de dépôts d'ambre. La science a parfaitement établi que l'ambre est une pétrification de jus résineux ou de gommes d'arbres. Si on l'enflamme, il brûle avec une flamme jaune pâle et une bonne quantité de fumée noire; il laisse un résidu carbonique brillant. Il faut l'oeil d'un expert et une grande habitude pour distinguer l'ambre des imitations employées dans la fabrication des pipes. L'ambre développe de l'électricité par le frottement, et cette particularité a été quelquefois employée comme épreu-

P. A. GAGNON

COMPTABLE LICENCIÉ
(Chartered Accountant)

Chambre 801 Edifice New-York Life
11 Place d'Armes, MONTREAL
Bell Main 4912

LA "FONCIERE"

COMPAGNIE D'ASSURANCE
CONTRE L'INCENDIE

Capital Autorisé \$1,000,000

Bureau principal,
No 10, BOULEVARD ST-LAURENT

TARIF INDEPENDANT

J. H. L. MARCIL, Directeur Gérant.

"La Providence"

ASSURANCE CONTRE LE FEU

Bureau Principal: 52, rue St-Jacques,
MONTREAL.

SPÉCIALITÉS: Risques Commerciaux à 20 p.c. de réduction—Pourquoi tous les marchands ne profiteraient-ils pas de ce grand avantage? La Cie n'a aucune réclamation non payée—On demande des Agents—S'adresser à

L. A. PICARD, Gérant.

PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par Marlon & Marlon, Ingénieurs-Consailleurs. Bureaux: Edifice New York Life, Montréal, et 907 G Street, Washington, D. C.

Arthur W. WILKS J. Wilfrid MICHAUD

WILKS & MICHAUD

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour
toutes les Provinces
Règlement d'affaires de Faillites

601 BATAIS E BANQUE DES MARCHANDS

Téléphones: BELL MAIN 5500
MARCHANDS 849 MONTREAL

Beaucoup de Bonnes Places attendent Les Hommes Corrects.

Beaucoup de territoire désirable est inoccupé prêt pour les hommes qui peuvent démontrer leurs capacités. Plans de police récemment révisés, parfaitement d'accord avec les nouvelles lois, avec des taux de prime raisonnables et des valeurs libérales et correctes.

Etes-vous un d'eux?

UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.
FRED E. RICHARDS, Président. PORTLAND, MAINE

HENRI H. MORIN Agent chef pour le Canada,
151 rue St-Jacques, Montréal, P. Q.

WALTER I. JOSEPH, Gérant de l'Agence de
Montréal, 151 rue St-Jacques.

L. R. MONTBRIAND,

Architecte et Mesureur,
No 230 rue St-André,
Montréal.

ve; mais c'est un fait démontré que le celluloïd et l'"amberoid," de certaines qualités, peuvent aussi manifester les mêmes phénomènes électriques, de sorte que, bien que dans l'ambre l'effet électrique soit plus prononcé, l'essai par le frottement n'est pas concluant.

Brevets Canadiens obtenus par des inventeurs étrangers

Dans l'intérêt du public amateur d'inventions nouvelles, nous publions une liste de brevets Canadiens récemment obtenus par des inventeurs étrangers, par l'entremise de MM. MARION & MARION, solliciteurs de brevets, Montréal, Canada, et Washington, E.-U.

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

Nos

- 116167—Johann Koenig, Riga, Russie. Equilibre de valves d'arrêt.
116224—MM. Hutchison & Gresham, Christchurch, N.-Zélande. Série de calottes d'aspiration dans les valves pneumatiques.
116238—Primo Lulli, Uccle, Belgique. Dispositif de régulation pour mélangeurs de gaz.
116249—George J. Gibbs, Browndedge, Angleterre. Appareil indicateur de l'heure par le soleil.
116276—Charles Barrez, Paris, France. Machine pour la fabrication automatique d'articles en verre soufflé.
116280—Nils K. F. Hanson, Ortviken, Suède. Appareil de production de bisulfure de calcium ou autres solutions.
116283—Otto P. Pellnitz, Breslau, Allemagne. Procédé de production d'huile de térébenthine.

TOUR DU MONDE.—Journal des voyages et des voyageurs. Sommaire du No 4 (23 janvier 1909).

1o Autour et à travers du Péloponèse par B. de Jandin.

2o A travers le monde: L'Espagne et la France reliées bientôt par 3 chemins de fer Transpyréniens, par François Crastre.—La lutte économique: Une campagne bavaroise en faveur d'un nouveau canal entre Danube et Rhin.—L'expansion coloniale: Le chiffre d'affaires de nos Colonies s'est élevé à un milliard en 1907.—Questions politiques et diplomatiques: Les prétentions de la "Jeune Turquie" sur la Tripolitaine et la Crète.—Dans le monde du travail: Des piliers de cendres soutenant le plafond des mines en Pensylvanie.—Parmi les races humaines: De Gènes à Milan en tramway.—Livres et Cartes.—Mouvement géographique et colonial.

Abonnements—France: Un an, 26 fr. Six mois, 14 fr. Union Postale: Un an, 28 fr. Six mois, 15 fr. Le numéro: 5 centimes. Bureaux de la librairie Hachette et Cie, 79, boulevard Saint-Germain, Paris.

C'EST UN FAIT ACQUIS

que dans la vie pratique des affaires, les annonces insérées dans un bon journal de la partie, rapportent.

Faites un essai dans le "Prix Courant" et vous serez satisfait.