

à l'asbeste et à la protection des métaux, toutes matières employées pour les toitures, l'enveloppage et la protection des tuyaux fournissant la chaleur, des chaudières, etc.

TRAVERSES DE CHEMIN DE FER ET POTEAUX EN BETON

Il y a plusieurs années, le béton armé fut essayé sous forme de traverses par une compagnie de chemin de fer anglaise, et le résultat fut satisfaisant. Maintenant trois compagnies - London and Northwestern, Great Northern et Great Eastern - utilisent le béton armé pour les poteaux de clôture. Comme on le sait, les poteaux en bois traités à la créosote doivent être remplacés, leur durée ne dépassant pas une vingtaine d'années. D'autre part, le béton armé à une durée beaucoup plus longue, en somme sa durée est presque illimitée, de sorte que, même si son coût initial est plus élevé, ses avantages contrebalancent cette dépense. Le coût des poteaux en béton armé est d'environ 13 cents par pied linéaire, et là où le ciment, le fer et le sable sont à bon marché, le coût de=ces poteaux est inférieur-à celui despoteaux en bois traités à la créosote.

LE PLATINE AUX ETATS-UNIS

On annonce de Holms (Wyoming) qu'on vient de dcouvrir un filon de platine très large et très riche, plus on va en profondeur. La conséquence de cette découverte sera très imoprtante, car, jusqu'à présent, la Russie avait le monopole de ce métal.

LA PRODUCTION MONDIALE DU ZINC

La maison Henry R. Merton, de Londres, a publié, au sujet de la production mondiale du zinc en 1911, une statistique de laquelle il résulte que, par comparaison avec 1910, la production mondiale du zinc s'est accrue de 73,700 tonnes. Les prix ont cependant éprouvé une hausse considérable, mais ce fait est attribué à l'action du Syndicat International du zinc.

Le thé et le café sont deux des articles qui rapportent le plus de profits à l'épi-

INVENTIONS UTILES

Dans l'intérêt du public amateur d'inventions nouvelles nous donnons plus bas une liste de brevets canadiens récemment obtenus 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 Canada

138,557-Paul Mauser, Oberndorf, Alle. Petites armes à feu.

138,592-Robert Stock, Berlin, Alle. Dispositif pour ajuster verticalement la roue du gouvernail des charrues à mo-

138,642-MM. Houghton, Allman & Gray, Liverpool, Ang. Système de traction par pouvoir électrique. 138,645-MM. J. & H. L. Gallow, Li-

verpool, Ang. Appareil pour diviser la pâte ou autre matière plastique. 138,650—Jean Bally, Grenoble, Fran-

ce. Bouilloire à vapeur par électricité. 138,669—Jean Gilbert, St-C (Beauce), Qué. Grattoir à neige: Gilbert, St-Georges.

138,705—Allen C. Northorp, Dart-mouth, N.-E. Générateur à gaz. 138,719—James Stewart, Dunedin, N.

Zélande. Etiquettes métalliques.

Demandez une copie gratis du "Guide de l'Inventeur".