

FILS ELECTRIQUES D'ALUMINIUM

L'usage des fils d'aluminium que la rouille ne peut corroder, pour les lignes de transmission électriques aériennes, commence à se répandre beaucoup en Angleterre et en d'autres pays d'Europe, à cause de leur remarquable durabilité. D'ailleurs l'aluminium a été trouvé plus économique que le cuivre dans certaines phases de l'industrie de l'électricité depuis que les méthodes améliorées de production de ce métal se sont développées et en ont réduit le coût.

Plusieurs centaines de milles de fils conducteurs ont été posés en Europe. Quand on emploie l'aluminium pour les fils très minces et très fortement protégés, cependant, l'économie n'est pas aussi grande que pour ceux de dimensions ordinaires. Au commencement on éprouvait beaucoup de difficulté à joindre ensemble les tronçons de lignes, mais, bien que cette difficulté n'ait pas été complètement surmontée encore, elle a été considérablement diminuée et n'est plus maintenant considérée comme sérieuse. Il suffit d'éviter soigneusement toute humidité pour que le raccordement soit effectué facilement. On a aussi inventé plusieurs espèces de crampons mécaniques qui peuvent être employés dans ce but avec succès.

LE PLACAGE EN COBALT

Les chimistes sont constamment à la recherche de nouvelles couleurs susceptibles d'être adoptées pour les modes, dans l'espoir de faire une fortune rapide. Et ils s'efforcent aussi de trouver, dans le même but, de nouveaux placages pour les métaux. Or, on vient d'inventer le placage en cobalt pour remplacer le pla-

cage en argent et en nickel. Le placage en cobalt donne au blanc une teinte bleuâtre attrayante.

Cette innovation est due à des chimistes canadiens qui ont entrepris de découvrir de nouveaux usages pour le cobalt. Ils ont fait connaître leur formule et, déjà le placage en cobalt est essayé par plusieurs manufacturiers sur des parties d'automobile et des articles de ferronnerie.

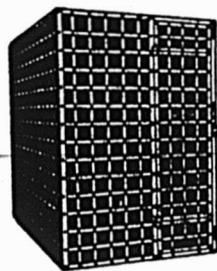
DOCUMENTS ET INFORMATIONS

Pour coller une étiquette sur une boîte en ferblanc

Pour faire adhérer d'une façon permanente une étiquette sur une boîte en ferblanc il est nécessaire de mélanger un caustique à la colle dont on doit se servir afin de lui donner du mordant, attendu qu'il y a toujours une certaine quantité de matière huileuse à la surface du ferblanc. Mélanger de la farine de seigle avec une solution de soude caustique, de façon à obtenir une pâte ferme, puis diluer avec de l'eau claire en remuant bien afin d'éviter les grumeaux. Pour chaque livre de farine employée ajouter cinq à six gouttes de térébenthine de Venise ou de baume du Canada. Cette colle ne sûrra jamais.

L'un des meilleurs moyens de boucher les fissures qui se sont produites dans un plancher est de les remplir avec un mélange de plâtre de Paris et de colle de poisson délayée dans l'eau auquel on ajoute assez de sciure de bois pour lui donner la consistance d'une pâte épaisse.

Cellules de Prison



Nous sommes les principaux fournisseurs pour toutes espèces d'

OUVRAGES DE PRISON

Nos cellules pour villes et villages sont toutes munies de notre système de Fermeture Automatique Patenté. Avec ce système nul ennui de Cadenas.

Demandez-nous des renseignements.

Canada Wire & Iron Goods Co
HAMILTON, Ont.

CHARBON

ANTHRACITE ET BITUMINEUX

EXPEDIE PAR VOIE FERREE OU VOIE D'EAU
A TOUS ENDROITS DE LA PROVINCE
DE QUEBEC.

GEORGE HALL COAL COMPANY
OF CANADA, LIMITED

126 rue St-Pierre, - MONTREAL

Nova Scotia Steel & Coal Co., LIMITED

MANUFACTURIERS

ACIER en BARRES MARCHAND, MACHINERIE à ROUES, TRANSMISSIONS en ACIER COMPRIME POLI, TOLES D'ACIER jusqu' à 48 pcs de large, RAILS en "T" de 12, 15, 28 et 40 lbs à la verge, ECLISSES, ESSIEUX DE CHARS DE CHEMINS DE FER.

GROSSES PIECES DE FORGE, UNE SPECIALITE

Mines de Fer, Wabana, Terrebonne.—Mines Haut Fourneaux, Fours à Réverbère à Sydney Mines, N.-E.—Laminaires, Forges et Ateliers de Finissage à New Glasgow, N.-E.

Bureau Principal : New Glasgow, N.-E.

ACHETEZ LE MEILLEUR

Corde pour Châssis, marque "Hercules"

Corde de Coton, marque "Star"

Articles de Vêtements, en Coton

Ficelle de Coton, 3 et 4 fils.

En vente dans toutes les Principales Maisons de Gros.

THE HAMILTON COTTON CO.
HAMILTON, Ontario.