

VETEMENTS DE BOIS

Peut-être qu'avant longtemps, en entrant dans un magasin de nouveautés, nous pourrions dire à un commis: Faites-moi voir ce que vous avez en fait de vêtements de bois, dit le "Technical World Magazine."

Le commis pourra répondre: bois dur ou bois tendre?

Nous aurons alors à spécifier que nous désirons un costume en bon pin, sans aubier médiocre.

Des gilets de ce genre sont déjà portés par les contre-maîtres des salles de cardage dans quelques filatures de laine. La substance ressemble à un drap raide et épais et est aussi durable en apparence que le cuir.

Il n'est pas improbable que, dans l'avenir, des vêtements à bon marché, coûtant environ 50 cents et d'une longue durée garantie, soient fabriqués en sapin ou en pin. Depuis longtemps on fait des serviettes, des chemises, des faux-cols de la plus fine qualité avec la fibre du chanvre; et l'emploi du bois dans la fabrication de tissus plus pesants résulte d'un procédé aussi simple. Le bois est d'abord écrasé en une pulpe molle et cette pulpe passe dans des trous percés dans une plaque en fer. La pulpe sort de là en longues cordes, d'un diamètre d'environ un demi-pouce. Ces cordes, qu'on peut alors briser facilement, sont séchées puis tordues serré, jusqu'à ce qu'elles deviennent aussi fines que du fil. Une partie de ces fils est employée pour former la chaîne, l'autre pour la trame; on obtient ainsi un drap solide tissé au moyen de fibre de bois.

L'EFFET DU CUIVRE SUR L'ACIER

Dans un document lu à une récente assemblée du Iron and Steel Institute, M. F. H. Wigham de Wakefield, Angleterre, qui s'occupe de la fabrication des câbles métalliques de haute qualité, a discuté les effets du cuivre sur l'acier, citant les résultats obtenus au cours des opérations d'un four à réverbère pour la fabrication de l'acier. Il résume ces résultats de la manière suivante:

1.—Il est très difficile de faire un alliage homogène de cuivre et d'acier, contenant plus de 2 pour cent de cuivre, même avec l'aide de l'aluminium.

2.—L'alliage d'acier et de cuivre pur, avec addition d'aluminium n'est pas aussi parfait que lorsqu'il est ajouté à la charge d'acier dans le four, et on pourrait employer avec sûreté plus de cuivre, pourvu que ce cuivre soit incorporé au métal avant sa conversion complète en acier.

3.—Avec l'acier contenant 0.5 pour cent ou plus de carbone, il n'est d'aucune

LONDON GUARANTEE & ACCIDENT COMPANY, LIMITED

Contrats de Garantie et de Fidélité. Polices d'assurance contre les Accidents et la Maladie.

Polices Collectives contre les Accidents pour les Ouvriers.

D. W. ALEXANDER, W. M. McCOMBE,
Gérant pour le Canada, Édifice Canada Life, TORONTO.
Gérant pour la Province de Québec, Édifice Canada Life, MONTREAL.

L'ASSURANCE MONT-ROYAL

Compagnie Indépendante (incendie)

Bureaux: 1720 rue Notre-Dame

Coin St-François-Xavier, MONTREAL

RODOLPHE FORGET, Président.
J. E. CLÉMENT, Jr., Gérant-Général.

LA JACQUES-CARTIER

Compagnie d'Assurance Mutuelle contre l'Incendie.

Bureau: 118 St-Jacques, Montreal

Primes fixes et système mutuel.
Taux raisonnables, sécurité absolue.
Réclamations justifiées promptement payées.

On Demande des Agents.

PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une Idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par Marion & Marion, Ingénieurs-Consults, Bureaux: { Édifice New York Life, Montréal, et 407 G Street, Washington, D. C.

ALEX. DESMARTEAU

Successeur de Charles Desmarteau,

COMPTABLE, AUDITEUR,
LIQUIDATEUR DE FAILLITES

Commissaire pour Québec et Ontario.

Bureaux, 1688 et 1608 rue Notre-Dame,

Montréal.

Arthur W. Wilks

J. Wilfrid Michaud

WILKS & MICHAUD,

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour toutes les provinces.

Règlement d'affaires de Faillites.

211 et 212 Batiuse Banque des Marchands
Téléphone Main 425 MONTREAL.

valeur pratique d'employer plus de 0.6 pour cent de cuivre.

4.—L'acier, à 0.25 pour cent de cuivre et des alliages jusqu'à 0.25 pour cent de cuivre hautement carburé (disons à 0.70 pour cent) donne avec ou sans un haut pourcentage de manganèse, un fil métallique de bonne qualité.

En résumé, on peut considérer comme prouvé que le cuivre jusqu'à 0.25 pour cent ne nuit aucunement à la fabrication du fil métallique de la meilleure qualité.

Le Charbon à New-York.—"Daily express" nous informe que la grève des mineurs américains ne fait peur à personne à New-York, malgré l'importance qu'elle semble devoir prendre.

Depuis deux ans, la grande ville craint le chômage des mineurs et fait des provisions en prévision de la grève. New-York est la ville qui consomme le plus de charbon dans le monde entier; avec ses faubourgs, ses industries et son port, elle compte 6 millions d'habitants. Sa réserve actuelle de houille est de 50 millions de tonnes, emmagasinées aux environs de la ville, en tas immenses, véritables montagnes de 20 à 50,000 tonnes au milieu desquelles circulent en tout sens des chemins de fer. Ces chemins de fer réunissent la ville avec ces gigantesques entrepôts de charbon dont quelques-uns mesurent plusieurs milles de superficie.

Inventions Nouvelles

Nos lecteurs trouveront plus bas une liste de brevets américains et canadiens obtenus la semaine dernière 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

98944—Gédéon A. Fréchette, Pointe St-Charles, Montréal, Qué. Appareil pour refouler les bandes de roues.

99009—William Montminy, Montréal, Qué. Moyen de fixer des patins aux roues de voitures.

99073—James C. Anderson, Victoria, C.-A. Perfectionnements aux lits d'invalides.

99094—Charles Gay, Malone, Ont. Boîte à fromage.

99102—Alex. H. McLachlan, Magnetawan, Ont. Fer à cheval pouvant tenir sans clous.

99150—Octave Lavoie, St-Gabriel de Rimouski, Qué. Crochet pour suspendre seaux à eau, godets, etc.

Nos ETATS-UNIS

818726—Edward Willows, Montréal, Qué. Joint de rails.

820094—Daniel Campbell, Fairville, N.-B. Support pour plumes pouvant être aisément fixé à un crier.

820545—Albert Bellamy, Fort Worth, Ont. Coussinet pour rails.

821109—Melle Helen Mackay, Prince Albert, Sask. Tamis à farine.