

un fragment d'une gomme résineuse, presque noire que, disait-il, les Indigènes de l'Amérique centrale appellent "caoutchouc" et qui n'était autre chose que la "gumana" du R. P. Charlevoix. Son envoi était accompagné d'une lettre où il énumérait les services que le caoutchouc peut rendre:

"Ils (les indigènes) en font usage pour fabriquer des torches qui brûlent en plein air sans avoir besoin de mèche, et ils en font un enduit dont ils recouvrent leurs vêtements et leurs chaussures pour les rendre imperméables. Ils savent aussi se servir de cette substance pour faire de petites bouteilles en forme de poires auxquelles ils adaptent un goulot de bois. Il suffit d'exercer avec la paume de la main une pression sur l'appareil pour que le liquide qu'il contient s'échappe avec force".

M. William Ivins, qui vient de faire paraître une importante monographie du caoutchouc relate cette communication de La Condamine et rend pleine justice aux deux François dont l'esprit d'observation a su mettre en lumière les principales propriétés du caoutchouc en même temps que pressentir, dans une certaine mesure, l'importance de ses emplois futurs. Le P. Charlevoix et l'astronome La Condamine doivent, d'après lui, être considérés comme les véritables "inventeurs" du caoutchouc.

En 1770, Priestley, en étudia la composition chimique, et, par hasard, découvrit que les traits noirs tracés sur le papier avec le crayon de graphite pouvaient être effacés avec la plus grande facilité grâce au caoutchouc; ce fut le premier débouché industriel du produit exotique nouveau, et, en quelques années, tous les dessinateurs furent pourvus de gomme qui remplaça avantageusement pour eux la mie de pain rassis dont ils s'étaient servis jusque là. En 1823, l'Anglais MacIntosh, cherchant un dissolvant pratique du caoutchouc, eut l'idée féconde d'employer la benzine à cet usage et l'industrie des vêtements imperméables acquit bientôt un développement et une prospérité extraordinaires. En 1839, le chimiste américain Charles Goodyear imagina la vulcanisation, c'est-à-dire détermina dans quelles proportions relatives, dans quelles conditions physiques et à quelle température optima doit être opérée la combinaison de caoutchouc et de soufre destinée à former un produit qui ne devienne ni cassant ni visqueux, malgré les variations saisonnières de chaleur et de froid; il trouva également les moyens de faire varier, suivant le mode opératoire employé, la dureté et l'élasticité du produit vulcanisé.

Grâce à cette découverte, le caoutchouc put prendre dans l'industrie moderne la place énorme qu'il a prise aujourd'hui.

"Nous pourrions, à la rigueur, dit M.

P. A. GAGNON
COMPTABLE LICENCIÉ
 (Chartered Accountant)
 Chambre 901 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 Marion & Marion, Ingénieurs-Conselle. 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 BATAISSE BANQUE DES MARCHANDS
 Téléphones { BELL MAIN 5500
 { MARCHANDS 849 MONTREAL

Travailleurs sérieux demandés dans un bon territoire pour vendre des polices ordinaires.
 Les Hommes qui Peuvent remplir la première condition trouveront les deux autres fournies par a UNION MUTUAL. Les polices ont été changées récemment pour être conformes aux lois révisées.
 Chaque chose à la hauteur des temps.
UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.
 Fred E. Richards, Président. PORTLAND, MAINE.
 Pour agences dans la division Ouest, la Province de Québec et Ontario Est, s'adresser à W. I. JOSEPH, gérant 151 rue St-Jacques, Montréal. HENRY H. MORIN Agent principal pour le Canada, 151 St-Jacques Montréal.

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

William Ivins, nous passer de vêtements et de chaussures imperméables, mais si nous n'avions plus de caoutchouc, il faudrait renoncer aux freins à air comprimé, et la vie des voyageurs en chemin de fer serait exposée à un surcroît de dangers. La disparition de cette merveilleuse substance serait bien plus désastreuse encore pour l'industrie des bicyclettes et pour celle des automobiles, lesquelles, privées de leurs pneus, seraient immobilisées et condamnées à mourir sur place. Enfin ce double désastre ne serait rien auprès de la perturbation universelle qui bouleverserait les conditions d'existence les plus essentielles des peuples civilisés, si les communications électriques étaient définitivement interrompues sur toute la surface du globe. Plus de dépêches télégraphiques par fil aérien et par câble sous-marin, plus de téléphone, plus de lumière électrique, plus de transmission à grande distance de la force produite par les chutes d'eau si la substance isolante par excellence qui permet aux courants de circuler sans perdre leur puissance venait à disparaître complètement ou du moins cessait d'être produite en assez grande quantité pour que l'industrie puisse l'acheter à des prix abordables.

Francis Marre.
 (La Gazette Commerciale).

Brevets Canadiens obtenus par des inventeurs étrangers

Les inventeurs dont les noms suivent ont récemment obtenu des brevets Canadiens 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.

- 114896—Kristian Geelmuyden, Notodden, Norvège. Méthode de production de nitrite de soude pur.
 114897—Johan P. Johansson, Enköping, Suède. Séparateur de liquide centrifuge.
 114936—Nils Alex. Alexanderson, Stockholm, Suède. Méthode de sécher la tourbe.
 114952—Einar Morterud, Torderod, Norvège. Fournaise close et dispositifs nécessaires pour la production de la cellulose.
 114959—Carl A. F. Ramstrom, Stockholm, Suède. Douves pour séparateurs de liquide centrifuges.
 114960—Hans Ries, Munich, Allemagne. Procédé et appareil pour charger le charbon et prévenir la combustion.

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.