

Les

Tôles galvanisées

MARQUE

GILBERTSON'S

COMET

sont garanties être à double joint
et bien galvanisées.Seul Agent de vente au Canada :
ALEXANDER GIBB

13 Rue St-Jean, MONTREAL

Jardine Universal Ratchet
Clamp Drill.

(Perceuse à Rochet Universelle de Jardine.)

Employée dans toutes sortes de manu-
factures pour les réparations urgentes
aux machines.Tous les ateliers de machines et de
chemins de fer devraient l'employer.Les constructeurs de ponts, les poseurs
de voies ferrées et les ouvriers en
constructions métalliques en ont be-
soin constamment.A. B. JARDINE & CO.
HESPELER, ONT.RASOIR "RADIUM" de
H. BOKER & CO.Affilé par les ouvriers les plus habiles tous
experts dans leur partie. La matière, la main
d'œuvre et le fini de ces Rasoirs sont parfaits;
chaque Rasoir est garanti durer la vie d'un
homme. Demandez notre Brochure Gratuite
"Some Pointers for Gentlemen who shave
themselves."(Quelques Indications pour les Hommes qui
se rasent eux-mêmes.)McGILL CUTLERY CO., Regd.
Boîte Postale, 306, Montréal.

The John Morrow Screw, Limited.

Ingersoll Nut Co., Limited.

Ecrans comprimés à chaud. Ecrans com-
primés à froid. Ecrans demi-finis. Ecrans
finis. Ecrans en acier tourné. Ecrans en
laiton carrés et hexagonaux. Ecrans en
laiton molletés. Vis d'arrêt. Vis à Grosse
Tête.Spécifiez toujours la marque "MORROW,"
c'est la meilleure.

INGERSOLL, ONT.

LE CUIR ARTIFICIEL

L'"Industria" donne les renseigne-
ments suivants à ce sujet.

Les tentatives que l'on a faites à plu-
sieurs reprises pour donner à des tissus
de coton les propriétés des peaux tan-
nées, n'ont eu un réel succès que lors-
qu'on a eu recours à la solution des ni-
trodérivés de la cellulose associée au
camphre ou à des produits analogues.
Les imitations de cuir par le procédé
d'imbibition de tolles avec de la gélatine
rendue insoluble soit avec le concours
de bichromate et de la lumière soit en
les induisant d'huile de lin cuite avec
les résines mêlées à des matières dispa-
rates, ne satisfont que fort imparfai-
tement aux qualités requises de se main-
tenir longtemps flexibles et d'offrir la
résistance voulue.

Aux début on appliquait le celluloid aux
tissus sous forme pâteuse, mais même
après ce calandrage, la couche légère
n'adhérait pas suffisamment à la fibre
et tendait à se détacher. Ce n'est que
lorsqu'on s'est avisé de dissoudre le cel-
luloid dans un dissolvant volatil (alcool)
que l'on est arrivé à imiter assez bien le
cuir.

Ordinairement, pour cette fabrication
on emploie les déchets de celluloid des
fabriques qui utilisent cette matière. Les
déchets sont choisis selon la teinte qu'ils
présentent puis on les laisse se ramollir
dans des récipients fermés contenant de
l'alcool à 94 p. c. et munis d'agitateurs;
il faut 5 litres d'alcool pour chaque kilo
de celluloid et dans le même récipient
s'opère encore la coloration en ajoutant
de 6 à 12 p. c. parties de matière miné-
rale colorante ou de la laque préalablement
broyée et pétrie avec de l'huile de ricin.
La pâte de celluloid reste parfaitement
uniforme, on la fait couler sous pression
à travers une fissure correspondant aux
dimensions de la toile qu'on veut impré-
gner. L'"Industria" donne le schéma
d'un appareil très simple pouvant servir
à cette opération.

Pour remplir complètement les espa-
ces vides existant dans les tissus et pour
imprégner tous les fils, il faut appliquer
plusieurs couches de celluloid. Afin d'ob-
tenir une très grande souplesse et élasti-
cité, sans que le celluloid puisse se détach-
er, il faut d'abord opérer l'imbibition
avec une solution de celluloid pas trop
épaisse (comme de l'huile d'olive à 15
p. c. pour procéder successivement par des
couches de solution plus épaisses; selon
l'épaisseur du tissu et la souplesse que
l'on veut obtenir. Dans ce but on fait
aussi varier l'adjonction de l'huile de ri-
cin (1 à 7 p. c.), limitant toutefois la
proportion dans les dernières couches.

Les imitations de cuirs obtenues par
ce procédé présentent une grande flexi-
bilité et se conserveraient telles si l'huile
de ricin n'était pas sujette à s'oxyder
avec le temps.

Ecole des Hautes Etudes
Commerciales de Montréal.L'ouverture des cours aura lieu
le Mardi, 4 OctobreLes examens d'admission commenceront le
15 SEPTEMBRE. Les porteurs de certificats
et diplômes sont dispensés de tout ou partie de
cet examen.De nombreuses Bourses d'Etudes
seront allouées.Préparation aux situations supérieures du
commerce, de l'industrie, de la finance, etc.
Inscription spéciale à certains cours: Bureau
commercial, chimie commerciale et Indus-
trielle, etc.Pour programmes des études et renseigne-
ments, s'adresser au Directeur, 10 aux de
l'Ecole, Avenue Viger, de 10 à 12 et de 2 à 4 hrsLithographie sur Fer-Blanc.
Enseignes.Boîtes. Plateaux. Nouveautés.
Enseignes sur Acier Emailé.
Reproductions. Décalcomanie.

J. N. WARMINTON,

207 rue St-Jacques, - Montréal

EXTINCTEUR

" PARAGON "

Accepté par les inspecteurs
du gouvernement.

AGENT :

LUDGER GRAVEL

26 Place Jacques-Cartier

MONTREAL

THE LONDON AND LANCASHIRE
LIFE ASSURANCE COMPANY

LIMITED

Emet des Polices d'Assurance-Vie à des Taux
Modérés sur Plans des plus Attrayants.

Pour renseignements, écrivez à

B. HALBROWN

Gérant Général au Canada

164 rue St-Jacques - MONTREAL

MARQUE
d'EXCELLENCE

LA

MEILLEURE
CHAUSURE
EN TAURE

Pour les Travailleurs.

DUFRESNE & GALIPEAU,
Fabricants, Montréal.