

ment de toutes les parties de la manufacture.

La coutume habituelle de placer le magasin dans un coin de l'établissement cause une grande perte de temps, plus grande que ne se le figure ordinairement le gérant d'une manufacture, à moins qu'il n'ait étudié la question à fond.

Le temps des ouvriers est trop précieux pour permettre qu'ils le gaspillent en se rendant dans un coin éloigné de l'usine pour chaque article dont ils ont besoin, s'ils doivent aller le chercher eux-mêmes, et cela est particulièrement vrai si le magasin est également la chambre des outils.

On admettra qu'il doit y avoir quelque chose comme un ordre donné, chaque fois qu'un article donné ou une certaine quantité d'un article donné est manufacturé, à moins que la manufacture ne soit ce qu'on appelle une manufacture à "procédé continu".

Etant donné qu'un ordre doit être émis, il semble bien facile de faire de cet ordre une partie permanente des documents. Pour cela, il n'y a qu'à en faire un duplicata au papier de carbone. Il n'est même pas nécessaire d'employer un clavier. Un crayon indélébile fera l'affaire, pour que ce duplicata ne cause pas le moindre surcroît de travail. C'est là que débute notre système et notre but doit être de réduire les travaux d'écriture, de façon que notre système ne coûte aucune dépense supplémentaire à l'administration de l'établissement. En d'autres termes, nous voulons un état complet des frais détaillés sans qu'aucune dépense supplémentaire y soit ajoutée.

#### LE LIN DE LA NOUVELLE-ZELANDE

Le gouvernement de la Nouvelle-Zélande a offert un prix de \$25,000 à l'inventeur d'un procédé économique pour l'extraction du lin de la plante indigène, soit chimiquement, soit mécaniquement. Cette plante, qui est cultivée pour sa belle fleur sous beaucoup de climats semblables à celui de la Nouvelle-Zélande, est entièrement distincte de la plante ordinaire qui produit le lin. Les feuilles, larges de un à trois pouces dans leur plus grande largeur et longues de deux à six pieds, sont d'une nature fibreuse; ce sont elles, et non la tige, qui fournissent le lin. Le blanchiment de cette fibre est une opération difficile, à cause de la grande quantité de substances visqueuses, résineuses et gommeuses dont elle est imprégnée. En conséquence, la fibre résultante ne peut être employée que pour les tissus les plus grossiers, comme la toile à voiles, où une blancheur immaculée n'est pas particulièrement requise. Le procédé généralement employé pour l'extraction de la fibre des feuilles est la macération; mais le procédé le plus efficace et le plus satisfaisant, quoique essentiellement primitif et lent, est

celui mis en pratique de temps immémorial par les indigènes. Par un mouvement leste du pouce, ils enlèvent avec l'ongle la partie mince et extérieure de la feuille, puis ils séparent la fibre au moyen de petits peignes sans recourir à la macération.

Le produit ainsi obtenu est d'excellente qualité; il possède un lustre soyeux et une grande force; il dure longtemps et on l'emploie principalement à la fabrication de la corde, de la ficelle et des paillasons.

La plante a une croissance luxuriante et est très prolifique; elle pousse dans les terrains les plus pauvres, on la trouve à l'état sauvage, à profusion dans tout le pays. Quand on la cultive, on peut faire trois cueillettes de feuilles chaque année, et un acre peut produire environ douze tonnes de feuilles. On dit toutefois qu'avec des méthodes de culture plus scientifiques on pourrait facilement doubler le rendement par plante par acre. Il y a déjà plus de quatre cents établissements occupés au traitement de ce lin, les exportations du pays s'élevant à plus de \$1,000,000 par an en moyenne. Ce lin est plus fort et plus durable que celui dont on se sert ordinairement et est l'objet d'une forte demande pour certaines catégories de marchandises.

Quand le procédé du dégommeage sera satisfaisant et permettra le blanchiment prompt et facile du lin de la Nouvelle-Zélande, celui-ci deviendra un rival formidable de la fibre d'Europe et d'Asie étant donné surtout qu'il est plus fort et qu'il coûte moins cher que les fibres de ces dernières variétés.

#### Inventions nouvelles

MM. MARION & MARION, sollicitent de brevets, Montréal, Canada, et Washington, E.-U., fournissent la liste suivante de brevets Canadiens récemment obtenus par leur entremise.

Tout renseignement à ce sujet sera fourni gratis en s'adressant au bureau d'affaires plus haut mentionné.

- Nos  
107338—J.-Bte Genin, St. Albans Vt. Appareil automatique de cnars.  
107353—Charles Jaquet, Alsace, Allemagne. Machine à concasser.  
107355—Samuel R. Kirkness, Liverpool, Ang. Planche à repasser les manches.  
107356—Louis Kuzmarov, Montréal. Plaque métallique pouvant être fixée aux talons de chaussures sans clous, pour faire durer les chaussures et prévenir le glissement.  
107395—Victor Bélanger, Paris, France. Appareil pour filer et tordre le fil.  
107417—Napoléon Côté, Montréal. Qu. Compas de réduction.  
107424—Alex. Knappenberger, Siegfried Pa., E.-U. Appareil pour séparer et recueillir les poussières et autres matières solides de l'air ambiant.  
107448—Franz Ls Wachtler, Grossenhain, Allemagne. Métiers à tisser.

CAPITAL AUTORISÉ - - \$500 000

## La Compagnie Equitable d'Assurance Mutuelle Contre le Feu.

BUREAU: 160 rue St. Jacques.  
S. T. WILLETT, Président.  
F. GAUTHIER, Gérant.

## Assurance CONTRE LES VOLEURS

BRIS de GLACES  
COMMERCIAL BURGLARY & PLATE GLASS INSURANCE CO.  
Bâtisse New York Life, Phone, Main 2367  
ISIDORE CREPEAU, Gérant.

## P. A. GAGNON

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR  
Membre de l'Association des Comptables  
Chambres 10 et 11, Edifice Alliance  
107 rue St-Jacques, - - MONTREAL  
Bell Main 4912

## GEORGE PARÉ

Comptabilité et Audition  
Administration de Successions  
99 rue St-Jacques, MONTREAL  
Téléphone Main 2619

## PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par Marion & Marion, Ingénieurs-Consultes.  
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 BATAIS E BANQUE DES MARCHANDS  
Téléphones: } BELL MAIN 5500  
} MARCHANDS 849 MONTREAL

## POLICES CLAIRES CONTRATS RAISONNABLES.

Les Polices sont simples et claires; les Contrats sincères et équitables.  
**UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.**  
Portland, Maine.  
Pour agences, s'adresser à **Henri E. Morin**, surintendant, ou à **W. I. Joseph**, gérant, 151 rue St. Jacques, Montréal; **Geo. P. Chateauvert**, 405 rue St. Jean, Québec; **J. P. Michaud** Fraserville, Québec.

## L. R. MONTBRIAND,

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