

TISSU DE PAPIER

C'est à l'ingéniosité de l'inventeur et manufacturier Saxon bien connu, Herr Emil Claviez, qui est due la production d'un papier et d'un fil appelé "Xylolin", qui a été employé avec succès dans la manufacture d'un grand nombre de tissus textiles, dit "The Commercial". L'utilisation de la fibre de bois à papier de cette manière nouvelle et pratique, et l'extrême bon marché du nouveau matériel relativement à d'autres fils maintenant en usage, constituent un progrès remarquable. Cette découverte n'est pas due au hasard, elle est le résultat logique d'études et d'expériences qui ont duré des années. Après le développement final de la théorie qui a abouti à la production d'une matière convenant à tous les usages de l'industrie textile, le fil de papier, filé lâche ou serré, dans toutes les épaisseurs, a été tissé pour en faire tous les tissus convenables; il a été soumis à de nombreuses épreuves et l'invention a finalement remporté un succès commercial. Le fil de papier a des propriétés extraordinaires de durée, et comme on n'a probablement pas encore déterminé l'étendue complète de son utilité, il y a tout lieu de penser qu'il se prêtera à d'autres emplois qu'il reste à découvrir.

Méthodes de manufacture

Il faut bien comprendre que la "xylolin" est une fibre de bois filée en un fil de papier, qui peut être tissé pour en faire toute espèce de tissu. Bien que de la même matière que le papier, la "xylolin" n'est pas employée en feuilles; sa nature ne ressemble en rien à celle du papier mâché ou de toute autre substance pouvant être moulée ou coupée en blocs. C'est essentiellement un fil, qu'on emploie exclusivement au tissage. Les métiers employés dans la manufacture de la plupart des textiles n'ont pas besoin d'une construction spéciale pour le tissage de cette matière bien qu'il faille leur faire subir quelques légères modifications pour rendre plus facile la manipulation du fil. Un métier à tapis ou un métier de presque toute autre espèce peut employer le nouveau fil. Un métier employé au tissage des pièces de toile ou de coton à mailles serrées ou lâches peut facilement travailler le fil de papier de l'espèce la plus fine. Ce fil n'est pas cassant, sa surface n'est pas rude, il ne rétrécit ni ne s'étire d'une manière appréciable. Ayant certaines qualités d'élasticité, il ne peut pas être facilement écrasé ou échanuré comme le papier; l'humidité n'a aucun effet sur lui. C'est un succédané utile du coton, du jute, de la toile et même de la soie. Blanchi le fil xylolin a une blancheur de neige et, au premier abord, on ne peut pas le distinguer du coton. On peut le tisser de

EMILE JOSEPH, L. L. B.

AVOCAT

210 NEW YORK LIFE BLDG.

11, Place d'Armes, MONTREAL.

Tel. Bell, Main 1787.

LA BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

Incorporée par Acte du Parlement en Juillet 1900

Siège Central: 7 & 9, Place d'Armes, Montréal, Can.

Capital Autorisé - - - - - \$2,000,000.00

Capital Versé - - - - - \$1,000,000.00

Réserve et Surplus - - - - - \$150,000.00

Conseil d'Administration:

Président: M. H. LAPORTE, de Laporte, Martin & Cie.
Administrateur Crédit Foncier Franco-Canadien.
Vice Président: M. S. CARSLY, de S. Carsley & Co.,
Président "Central Heat, Light & Power Co."
Honorable L. BEAUBIEN, Ex-Ministre de l'Agriculture.
Monsieur ROD FORGET, M.P., de la Société L. J. Forget & Cie.
Monsieur G. M. BOSWORTH, Vice-Président "Canadian Pacific Railway Co."
Monsieur ALPHONSE RACINE, de la Maison A. Racine & Cie, Marchands en gros, Montréal.
Monsieur TANCREDE BIENVENU, - Gérant Général.

Bureau de Contrôle

(Commissaires-Censeurs)

Président: Hon. Sir ALEX. LACOSTE,
Ex-Juge en Chef de la Cour du Banc du Roi.
Vice-Président: Docteur E. P. LACHARLLE,
Administrateur du Crédit Foncier Franco-Canadien.
Hon. LOMER GOUIN, Premier Ministre, Prov. de Québec.
Gérant Général: TANCREDE BIENVENU
Auditeur: - - - - - A. S. HAMELIN
Inspecteur: - - - - - ALEX. BOYER

7 Bureaux de quartier dans la ville
27 Succursales dans la Prov. de Québec
Département d'Epargne

Emission de certificats de dépôts spéciaux à un taux d'intérêt s'élevant graduellement jusqu'à 3 p. c. l'an, suivant termes. Intérêt de 3 p. c. sur dépôts payables à demande.

Correspondants à l'Etranger:

ETATS-UNIS.—New York: Metropolitan Bank, National Bank of Commerce, Citizens Central National Bank. BOSTON: National Bank of the Republic. BUFFALO: Columbia National Bank. CHICAGO: Continental National Bank. ANGLETERRE: The Capital and Counties Bank. FRANCE: Société Générale, Comptoir National d'Escompte de Paris. ALLEMAGNE: Deutsche Bank. AUTRICHE: Kais. Koan, Priv. Oesterreichische Laenderbank. ITALIE: Banca Commerciale Italiana.

LA BANQUE MOLSON

Incorporée en 1855

BUREAU PRINCIPAL, MONTREAL.

Capital payé - - - - - \$3,822,995

Fonds de Réserve, - - - - - \$3,822,995

JAMES ELLIOT, Gérant Général.

A. D. DURNFORD, Inspecteur en Chef et Surintendant des Succursales.

Succursales dans la Province de Québec:

ARTHABASKA
CHICOUTIMI
DRUMMONDVILLE
FRASERVILLE ET RIVIERE DU LOUP
KNOLWTON [STATION
LACHINE LOCKS
MONTREAL—
RUE ST-JACQUES—
RUE STE-CATHERINE—
MAISONNEUVE—
MARKET AND HARBOUR—
ST-HENRI—
QUÉBEC
RICHMOND
SOREL
STE-FLAVIE STATION
STE. THÉRÈSE DE BLAINVILLE
VICTORIAVILLE

61 Succursales dans tout le Canada.
Agences à Londres, Paris, Berlin et dans toutes les principales villes du monde.
Emission de Lettres de Crédit pour le commerce et lettres circulaires pour voyageurs.

manière à obtenir un produit ressemblant à de la toile homespun. Il réunit, les bonnes qualités du coton et de la toile; son prix est un tiers de celui du coton et un dixième de celui de la toile.

Teinture

Etant un fil de papier, on peut le teindre plus facilement en nuances délicates, dont le nombre dépasse de beaucoup celui des couleurs que le coton ou la soie sont susceptibles de prendre et davantage, encore celui des couleurs de la toile. Le procédé employé pour teindre le nouveau fil est breveté et semble être si parfait qu'aucune couleur, à partir des nuances les plus délicates jusqu'aux teintes les plus riches, n'est affectée par une forte lumière. Si le manufacturier désire combiner le fil de papier à d'autres matières pour compenser le bon marché de la nouvelle substance, il peut le faire facilement. La cellulose, telle que celle du papier à journaux, entre pour 95 pour cent dans le nouveau fil et le coton, pour 5 pour cent; mais ce coton est naturellement soumis à un traitement entièrement nouveau avant d'être filé. Les matières premières sont donc très peu coûteuses comparées à d'autres fibres végétales, et cela seul donnera au xylolin une place permanente sur le marché des textiles.

Déjà des manufactures sont activement engagées, en Angleterre, en Bohême et en Saxe, à la production de ce fil de papier, que les manufacturiers de produits textiles achètent pour l'employer dans leurs filatures. C'est affaire à l'inventeur de fournir le fil de papier et non pas de faire, à l'exception des couvertures de planchers, une multitude d'articles pouvant être produits au moyen du fil xylolin.

Rugs et tapis

Parmi les divers tissus où la nouvelle fibre a été le plus employée jusqu'à présent, on peut citer les rugs et les tapis et, dans les manufactures de l'inventeur, on tisse en grandes quantités de matériel pour tapis; ces couvertures de planchers sont exportées avec succès aux Etats-Unis et ailleurs. On trouve en Amérique que le fil de papier fort, tissé de manière à former de magnifiques dessins, possède certains avantages sur certaines catégories de couvertures de parquets. On peut produire ces articles en toute épaisseur: rugs, nates, tapis. Ils sont élastiques sous les pieds, ne ramassent pas facilement la poussière; on les nettoie facilement en les battant, on peut aussi les laver sans crainte de les endommager. N'étant pas du goût des mites, ces insectes ne les mangent pas. Les couvertures de parquets en fil de papier ne possèdent pas naturellement les riches propriétés des tapis de Perse, mais elles conviennent aux usages auxquels on