

couche mince, mais consistante, de matière grasse.

On puise ensuite la pâte au moyen de l'"angorozo", espèce de forme fabriquée avec les tiges du rafia. La pâte égouttée sur cette forme est mise sur une feuille et exposée au soleil.

Avec une pâte faite de riz "vatomandry", à l'exclusion de tout autre, on couvre une feuille de "ravinala" (thé du voyageur ou ravenala madagascariensis), sur laquelle on met le papier en fabrication jusqu'à ce qu'il adhère bien à la feuille. On met les deux faces du papier en contact avec des feuilles préparées comme il est dit ci-dessus, après quoi on le fait sécher et on le polit avec une coquille appelée "hovohovo".

CHAUFFAGE ET VENTILATION DES GRANDS ETABLISSEMENTS

Le développement qu'a pris de nos jours le système de chauffage par l'air chaud, présente un exemple intéressant de l'influence qu'exerce le côté pratique commercial d'une méthode ou d'un système donné sur leur adoption. Pendant un long siècle, avant 1870, différents moyens, dont beaucoup étaient extrêmement rudimentaires, avaient été mis en usage pour forcer à passer à travers des tuyaux de l'air chaud provenant d'une fournaise centrale, et chauffant ainsi des appartements éloignés.

De 1848 à 1870, dit *Iron Age*, de grands établissements, tels que les hôpitaux et les asiles d'aliénés se servaient de vastes éventails qui mettaient l'air en mouvement au-dessus de surfaces chauffées par la vapeur. Mais l'emploi de tels appareils était limité, car l'éventail et l'appareil de chauffage devaient être conçus et construits spécialement pour le travail auquel ils étaient destinés.

C'est qu'en 1869, que de tels appareils de chauffage obtinrent une application commerciale pratique. A cette époque, B. F. Sturtevant, de Boston, Mass., qui avait passé quelques années dans la manufacture de ventilateurs, conçut l'idée d'attacher au ventilateur un petit appareil de chauffage tubulaire, à travers lequel l'air chaud était chassé par le ventilateur jusqu'aux points les plus éloignés.

La combinaison entière formait un tout transportable, d'une installation facile principalement dans les petits appartements. Toutefois, pour de grandes installations un appareil de chauffage du type dit "à sections", était nécessaire, et, en temps opportun, l'appareil actuel Sturtevant apparut. Ce système consiste en une série de sections en fonte, dans lesquelles est

THE SOVEREIGN BANK of Canada

Incorporée par Acte du Parlement.

CAPITAL AUTORISÉ, - - \$2,000,000.00

CAPITAL SOUSCRIT, - - 1,300,000.00

(Souscrit en entier à 25 p. c. de prime.)

Président :
H. S. HOLT.

Gérant Général :
D. M. STEWART.

Succursales :

ONTARIO	Ottawa,
Amherstburg,	" Market,
Aylmer,	Perth,
Belmont,	St. Catharines,
Burks Falls,	Stirling,
Claremont,	Stouffville,
Clinton,	Toronto,
Crediton,	Unionville,
Exeter,	QUEBEC
Harrow,	Freighsburg,
Havelock,	Montréal,
Markham,	Montréal Ouest,
Milverson,	Stanbridge East,
Mount Albert,	Sutton,
Newmarket,	Waterloo,

Banquiers et Correspondants

J. P. MORGAN & Co.,	- - -	} New York
THE STANDARD TRUST COMPANY,	- - -	
THE NATIONAL BANK OF COMMERCE	- - -	
THE COMMERCIAL NATIONAL BANK	- - -	} Chicago
J. S. MORGAN & Co.,	- - -	
DRESDNER BANK,	- - -	} Londres
MORGAN, HARRIS & Co.,	- - -	
DRESDNER BANK,	- - -	Paris
		Berlin

R. WILSON SMITH

COURTIER en DEBENTURES

Débetures Municipales, des Gouvernements et des Chemins de Fer, achetées et vendues. Débetures de premier ordre pour placements de fonds en fidéi-dépôts, toujours en mains.

GUARDIAN BUILDING,

160, rue Saint-Jacques, - - Montréal.

URBALDE GARAND, TANCRÈDE D. TERROUX

GARAND, TERROUX & CIE.

BANQUIERS ET COURTIER

16 Rue St-Jacques, MONTREAL

Effets de commerce achetés. Traités émis sur toutes les parties de l'Europe et de l'Amérique. Traités des pays étrangers encaissés aux taux les plus bas. Intérêt alloué sur dépôts. Affaires traitées par correspondance

THE MOLSONS BANK

99ème DIVIDENDE

Les actionnaires de la Banque Molson sont par le présent avis notifiés qu'un Dividende de CINQ (5) POUR CENT a été déclaré sur le capital — actions pour le semestre courant, et que ce dividende sera payé au bureau de la Banque, à Montréal et à ses Succursales, le et après le

PREMIER AVRIL PROCHAIN

Les livres de transfert seront fermés du 20 au 31 Mars, ces deux jours, inclusive ment.

Par ordre du Bureau

JAMES ELLIOT,

Gérant Général

Montréal, 24 Février 1905.

vissé un ensemble de tuyaux en acier à travers lesquels la vapeur circule.

Les sections, faites suivant des dimensions données, sont groupées de manière à répondre au but proposé, et reliées au ventilateur de façon à ce qu'il ait son action la plus efficace. Sans un arrangement si simple et si bien compris au point de vue commercial, il est douteux que, même aujourd'hui, on aurait pu se rendre compte des avantages de la ventilation et du chauffage mécaniques.

JOURNAL D'AGRICULTURE TROPICALE, publié par J. Vilbouchévitch, 10, rue Delambre, Paris.

Abonnements. — Un an, 20 fr. Le numéro, 2 fr.

Aperçu du contenu du No 44 (mis en vente à Paris le 28 février 1905): 25 contributions signées de MM. Delacroix, Arnaud, Marchal, Stucky, Schmœle & Co., Serre, Fasio, Main, von Gontard, Canavarro de Faria, Neuville, Poulain, Labroy, Pedioso, Hecht frères, A. & E. Fossat, Vermond, Vaquin & Schweitzer, Taylor & Cie, L. Derails, J.-H. Grein, de Pradot.

Documents très importants sur les caoutchoucs des herbes. — Insectes nuisibles du cacao, du café, des arbres à caoutchouc. — Enquête commerciale sur le tournesol. — Dossier sur les essences de citronnelle et de lemongrass. — Saignée des Kickxia (arbres à caoutchouc d'Afrique; av. 3 fig.). — Statistiques du cacao (les plus complètes qu'on ait jamais publiées en français). — Les battennes à bras "Lilliput" pour riz. — Exploitations de Phormium aux Açores. — L'exploitation des Sansevières en Abyssinie. — Préservation des riz et maïs par le gaz Clayton. — Notes et informations sur le cocotier, le jute, les agaves, la tige d'ananas, la vigne, l'arachide, la canne, le Pirus Doumeri (pommier d'Annam), l'élevage à Cuba, le bananier, le théier, l'oignon, le greffage des fruits tropicaux, la pomme de terre, l'apiculture, le rocou, le safflor, le sorgho, le tabac, le maté, etc... — Chroniques commerciales du café, du caoutchouc, du coton, des fibres de corderie et similaires, du poivre, de la gomme-laque, du manioc, du sucre. — Mercuriales du Havre et de Liverpool. — Bulletin des produits d'Extrême-Orient. — 26 analyses bibliographiques.

"TOUR DU MONDE". — Journal des voyages et des voyageurs. — Sommaire du No 8 (25 février 1905).

1. Souvenirs de la Côte d'Ivoire, par le docteur Lamy.

2. A travers le monde: L'œuvre de la société centrale de sauvetage des naufragés par J. Robert. — Inquiétudes sur le sort de l'expédition Charcot aux régions antarctiques. — La première année de la guerre russo-japonaise. — La chasse au lapin chez les Indiens du Nouveau Mexique.

3. Livres et Cartes.

4. Conseils aux voyageurs: L'exploitation des caoutchoucs dans le Mato Grosso (Brésil intérieur).

Abonnements. — France: Un an, 20 fr. Six mois, 11 fr. Union Postale: Un an, 28 fr. Six mois, 15 fr. Le Numéro: 50 centimes. Bureaux à la Librairie Hachette et Cie, 79, boulevard Saint-Germain, Paris.