

à la porte de l'église paroissiale.

District de Trois-Rivières

Sociétés de Prêts et Placements vs. Charles J. E. Charbonneau.

Shawinigan — Le lot 628-737 situé avenue Hemlock, avec bâtisses.

Vente le 12 janvier, à 11 heures a. m. à la porte de l'église paroissiale.

Avila Houle vs. Joseph Demers.

Shawinigan — Le lot 628-45, situé sur la rue Troisième avec bâtisses.

Vente le 12 janvier, à 1 heure p. m. à la porte de l'église paroissiale.

Adol Régis vs. Jean Doucet.

Notre-Dame du Mont-Carmel — Le lot 129-4.

Vente, le 13 janvier, à 11 heures a. m. à la porte de l'église paroissiale.

FABRICATION DE LA COLLE DE PEAU



ARMI les matières utilisées pour la fabrication de la colle, la peau occupe une place importante, les débris de tannerie, et surtout de l'écharnage de rivière, fournissent au fabricant la matière première de la colle.

La peau se compose de trois parties, dont une seulement offre un intérêt au fabricant de colle: l'épiderme, tissu

cellulaire sans importance spéciale pour la transformation en colle; le derme, ou la peau proprement dite, tissu fibreux composé de filaments entrelacés [chorion] est la partie qui fournit la colle. et qui a une importance égale en tannerie, c'est d'ailleurs la plus épaisse; l'hypoderme, tissu cellulaire qui retient la graisse et la chair.

Le derme seul a donc une valeur, comme matière première; aussi les parties où il domine sont-elles mises entièrement à la colle par le tanneur. Les têtes de veau, les bouts de pattes, etc., ont une plus grande valeur comme colle que comme cuir; les débris de mégisserie et de fabrique de parchemin sont aussi très recherchés.

Le porc et le lapin donnent une colle claire et peu consistante, employée surtout par les apprêteurs et les papetiers. Plus les animaux sont vieux, plus la colle est ferme, il faut donc choisir et séparer les débris pour obtenir de chaque sorte le plus grand rendement possible.

Il faut aussi veiller à ce que ces matières aient été bien soignées avant la mise en fabrique. Pour les conserver, les tanneurs les mettent dans l'eau de chaux, ce qui est une bonne préparation et un excellent moyen de conservation. Par cette opération, on dissout la chair et le sang qui colorent en brun la colle, et surtout, causent la décomposition des matières; de plus, on saponifie la graisse, la rendant ainsi facilement extractible. Dans certaines tanneries, les débris sont ensuite séchés.

Si on les laisse trop longtemps en tas, surtout en été, ils subissent la fermentation putride que la chaux ne peut plus arrêter, il est donc bon de les chauffer immédiatement, mais en prenant des précautions, car un lait de chaux trop faible, ou agissant peu de temps n'empêche pas la fermentation; un lait trop fort commence à détruire le tissu.

Si la sèche n'est pas parfaite, il faut

A. RACINE & CIE

IMPORTATEURS EN GROS DE

Marchandises Sèches

TAPIS, PRELARTS et
FOURNITURES de MAISON

340-342 Rue Saint-Paul.

179-181 Rue des Commissaires, Montréal.

Agence à Québec: - - 368 Rue St-Valier
J. E. ROCHETTE, Représentant.



Anyone sending a sketch and description may quickly ascertain our opinion free whether an invention is probably patentable. Communications strictly confidential. HANDBOOK on Patents sent free. Oldest agency for securing patents. Patents taken through Munn & Co. receive special notice, without charge, in the

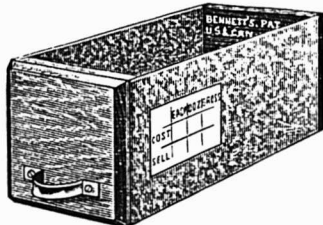
Scientific American.

A handsomely illustrated weekly. Largest circulation of any scientific journal. Terms, \$3 a year; four months, \$1. Sold by all newsdealers.

MUNN & Co. 361 Broadway, New York
Branch Office, 625 F St., Washington, D. C.

THE BENNETT Manufacturing Co.

Cabinets et Boîtes Patentées de Bennett
pour Ferronnerie, Epicerie,
Marchands de Semence et Pharmaciens



Par suite de la rapide et constante augmentation de nos affaires, une nouvelle installation a été nécessaire.

Adressez toutes communications à notre nouvelle manufacture,

PICKERING, Ont.

Thomas Ligget

Tapis, Prelarts, Rideaux,
Draperies, Rugs, Etc.
EMPIRE BUILDING
2474 & 2476 rue Ste-Catherine,
MONTREAL.

redouter la moisissure, enfin si les débris ont été soumis à l'action de la gélée, ils donnent une colle sans consistance.

Quand on achète la matière sèche, il faut donc faire attention à ce qu'elle soit sèche, c'est-à-dire pas molle, dure, cassante, sans odeur de moisissure, libre de matières étrangères et peu chaulée.

Préparation de matières premières.

La préparation des carnasses nécessite un matériel peu compliqué et pouvant servir longtemps; quelques fosses cimentées réunies par une rigole d'eau courante permettant de les remplir, et munies chacune d'un tuyau de décharge pour nettoyer. Ces fosses sont, en général, larges de 3 mètres et profondes de 2, et au nombre de 5, 10, 15, suivant l'importance de la fabrique. Auprès se trouve une grue mobile ou un pied de chèvre servant à transporter les panières à laver.

On lave aussi au foulon depuis quelque temps et ce mode d'opération donne de bons résultats.

Le séchoir doit être peu éloigné, cimenté ou planchéié, bien aéré et sec.

La colle humide non chaulée est mise en travail de suite, les autres carnasses sont réunies et choisies suivant leur provenance et leur destination.

On met dans une cuve un lait de chaux à 2 p. c. de chaux vive, on le brasse fortement et on le laisse se saturer de chaux huit à dix jours avant de l'employer, puis on y met de la colle en ayant soin que le liquide passe toujours par-dessus, noyant le tout.

La carnasse de veau y reste 15 à 20 jours, celle de mouton 20 à 30, celle de boeuf 30 à 40, le lait de chaux étant remué deux à trois fois par semaine et renouvelé.

Puis la matière est mise en paniers et est lavée 3 à 4 heures à l'eau courante, la chair et le sang rendus solubles par la chaux sont lavés. On peut la passer aussi au foulon pour achever de la nettoyer.

La carnasse est alors étendue au séchoir, souvent retournée et séchée à fond, la colle ainsi séchée peut se conserver presque indéfiniment (la chaux fixée) sur la colle se transforme en carbonate qui est inoffensif).

En été, il est très difficile de préparer des lots entiers et de les conserver sans craindre la putréfaction; en hiver, le séchage est trop lent. Il est alors préférable d'employer un antiseptique puissant comme l'acide carbolique ou phénique qu'on trouve facilement à bon marché et qui ne s'emploient qu'à petites doses.

On prépare une solution de 1 litre d'acide carbolique dans 1,000 litres d'eau et on verse cette solution sur la carnasse en citerne, en ayant soin qu'elle recouvre le tout de quelques centimètres; la carnasse peut rester ainsi indéfiniment sans risques. Pour la travailler, on l'enlève, l'égoutte et la traîne comme fraîche.

Il est également bon de verser dans les eaux de lavage 1 à 2 kilog. d'acide carbolique par 100 hectolitres pour préserver de la putréfaction dans les eaux déversées.

Dans le commerce, on distingue, en général, les sortes suivantes de colles:

1. La carnasse de bœuf, fortement chaulée, avec des morceaux de queues à travers, souvent mêlée à la carnasse de cheval qui en diminue la valeur, celle-ci étant mince, tendre et foncée.

Les carnasses grasses, d'animaux gras,