

PAPIER D'AJONG

On s'est peu servi récemment de chiffons dans la fabrication du papier. On y emploie surtout des substances végétales, telles que le bois, l'alfa et la paille.

Ce n'est que dernièrement qu'on a songé à employer l'ajonc sauvage ou cultivé. Un inventeur, dit "Le Papier," a reconnu que l'ajonc, traité convenablement, produit une pulpe très blanche et très compacte. Le traitement à lui faire subir est le suivant: on mélange 2,200 livres de la plante

verte hachée aussi fin que possible, avec une solution de soude caustique à 30 degrés B., que l'on porte à une température de 338 degrés F. dans un autoclave, sous une pression de 13 livres. Après avoir laissé bouillir la pulpe pendant cinq ou six heures, on la lave dans de l'eau acidulée au moyen d'une quantité convenable d'acide sulfurique, on la blanchit avec du chlorure de calcium, et on lave entièrement. La pulpe est alors en de bonnes conditions pour être employée à la fabrication du papier.

les de bains, radeaux pour la pêche, bouchons, intérieur de bouées de sauvetage, ceintures de sauvetage, revêtements de glaciers, appareils pour protéger contre la chaleur. Cette écorce brûle sous une chaleur très élevée quand on l'attaque des deux côtés, mais est environ six fois plus efficace que l'asbeste comme isolateur de la chaleur. On en fait aussi des coffres à allumettes à l'épreuve de l'humidité, des poignées de bicyclettes, des brosses pour chapeaux de soie, des sièges de chaises, des isolateurs du son, un substitut aux tapis en liège, des matelas, et une foule d'autres objets.

L'écorce n'a aucune odeur; elle est d'une riche couleur brune et a un pouvoir non absorbant remarquable. Un morceau d'écorce maintenu dans l'eau pendant un mois n'absorbe pas plus d'humidité qu'un morceau de liège. L'écorce a une fibre courte, cassante — le liège est dépourvu complètement de fibres — et par conséquent n'est pas sujette aux cassures nettes comme celle du chêne-liège. Cependant elle n'offre pas l'élasticité et la résistance locale du liège et se laisse travailler plus facilement.

Brosses naturelles curieuses. — On fait ces brosses d'une sorte de petit palmier, appelé aréca, qui croît sur les côtes sud de l'Amérique. Les soies de la brosse et la partie massive en bois qui les tient ne forment qu'un seul et même tout. Avec ces brosses, on ne se plaint jamais des soies qui s'en vont.

Ces brosses sont faites de deux manières.

La racine extrême de l'arbre est une masse de fibres. Ces fibres sont coupées tout près du tronc, qui est scié à environ un pouce au-dessus, et la partie à laquelle sont attachées les fibres est défilée en brosses pour le bain, la toilette, les cheveux, etc. On coupe du tronc une autre longueur de deux pouces que l'on fait bien tremper et le bois est alors divisé suivant ses fibres par une sorte de peigne grossier en acier.

Quand la moëlle est complètement asséchée et durcie, on peut la plonger dans de l'eau chaude sans qu'elle se ramollisse.

Ces curieuses brosses naturelles ne sont connues que localement et on en vend de temps à autre aux touristes. Cependant ce sont peut-être les brosses qui durent le plus longtemps. Une brosse pour le bain, employée pendant une demi-douzaine d'années, semblait, il est vrai, avoir fait un long usage; mais elle était encore assez bonne pour six autres années.

Les fibres et le bois ont une teinte sablonneuse brillante et, si on les tient propres, ils conservent jusqu'à la fin leur légère et agréable odeur, rappelant celle des feuilles sèches de maïs.

PUISSANCE

MERCANTILE.

La réputation est la force — la puissance qui fait des ventes et crée la demande. Or, la réputation n'est pas le résultat de la publicité, c'est le résultat d'une épreuve personnelle, d'un jugement rendu par la plus haute cour d'appel — le consommateur. Un article qui se vend sur sa réputation est le meilleur et le plus profitable à tenir; sa vente est sûre et rapide, à de bons prix.

Les Marinades Marque "Lion" se sont vendues sur leur mérite seul pendant près d'un demi-siècle. Elles ont été essayées par le consommateur et leur réputation est établie. Elles ont meilleure apparence, meilleur goût et sont meilleures que toutes autres Marinades Canadiennes en Vrac sur le marché.

THE OZO CO., LIMITED
MONTREAL.