

spéciale à la méthode employée pour fixer des sièges transversaux au plancher du wagon.

Les supports doivent être en bon acier dur, et parfaitement boulonnés à travers le plancher d'acier. Autrement, si on employait les supports actuels plutôt faibles, l'arrêt soudain du mouvement arracherait tous les sièges, avec les personnes qui les occupent; la masse entière serait précipitée vers la partie antérieure du wagon, avec des effets désastreux pour les membres et la vie des voyageurs.

Nouveaux Brevets

MM. Marion & Marion, solliciteurs de brevets, Montréal, Canada et Washington, E. U., nous 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.

- 95,151—Chas. Smith-Van Acker, Eecloo, Belgique. Machine à sculpter.
- 95,173—Carl B. Herrmann, Gravenhage, Danemark. Méthode de production de planches stéréotypées pour imprimer.
- 95,180—Herman Greenberg, Montréal, Qué. Machine à peser.
- 95,207—George E. Gjuke, Trelleborg, Suède. Foret hydraulique.
- 95,208—Armand Janet, Paris, France. Procédé et appareil pour la production d'oxygène.

95,220—Bernhard Conhen, Grevenbroich, Allemagne. Procédé et machine pour prévenir l'oxydation dans les appareils de teinturerie.

95,280—Ernest Carette, St-François Montmagny, Qué. Perfectionnements dans la construction des carrioles, (sleighs) etc.

95,283—Henri Harmet, Saint-Etienne, (Loire), France. Compression de l'acier en moules coniques.

L'ACIER CALCIUM

Une nouvelle substance appelée "Acier Calcium" deviendra bien probablement d'une grande importance dans les industries céramiques, si les propriétés qu'on lui attribue se trouvent vérifiées même partiellement. Ce produit, dit "Scientific American," est formé de feldspath et d'un fondant de chaux; c'est une masse compacte, homogène et plastique d'une grande dureté, qui résiste à l'oxydation et est insensible à l'influence de l'air atmosphérique ou des acides; c'est aussi un mauvais conducteur de la chaleur et de l'électricité. Sa densité est 3.2 et sa force de résistance à l'écrasement est d'environ 2,500 kilogrammes par centimètre carré [5,551 1/2 livres pour 0.155 pouce carré].

"L'Acier Calcium" peut être travaillé comme un métal; on peut le limer, le percer, le ciseler, le polir, l'émailler, le

peindre ou le décorer comme du verre et de la porcelaine. On peut employer deux procédés dans la fabrication d'articles au moyen de ce produit. Après avoir mélangé en proportions convenables, les deux composants, feldspath et chaux, réduits en poudre fine, on peut mouler la masse à froid et la comprimer comme de la brique, puis porter les articles ainsi obtenus à la température requise pour permettre que la combinaison des éléments se fasse; ou bien la masse peut être simplement fondue et versée comme un métal dans des moules, quand elle est à l'état liquide. Les objets coulés doivent être recuits avec soin et refroidis lentement.

L'acier Calcium est blanc, mais peut être coloré par l'addition d'oxydes métalliques. Ses propriétés physiques en font une matière excellente pour conduites d'eau, tuyaux à gaz, et autres canalisations souterraines.

SI vous APPROUVEZ

la ligne de conduite du " PRIX COURANT ", abonnez-vous.

Faites-le connaître à vos amis, amenez-les à s'abonner.

Parlez-en à vos fournisseurs afin qu'ils se rendent compte de l'efficacité de sa publicité.

SCIES MAPLE LEAF

Le Canada tient la tête dans la fabrication des scies de haute qualité.



Manufacturées par The Maple Leaf Saw Works.

SHURLY & DIETRICH, Propriétaires, Galt, Ont.

NOS Scies sont trempées au moyen d'un procédé secret. Nous garantissons que ce sont les Scies les mieux trempées qui existent au monde. Comme fini, elles ne sont inférieures à aucune autre et elles sont parfaitement aiguisées. Nous demandons un essai qui prouve nos prétentions. Satisfaction garantie.

Au BALMORAL

La marque de commerce ci-contre est toujours pour vous une garantie de satisfaction absolue. Exigez-la sur tous les

Harnais, Selles, Valises, Sacs de Voyage et tous genres d'objets en cuir que vous achèterez.



H. Lamontagne & Co. Limitée
1902 RUE NOTRE DAME

BATISSE BALMORAL