

COMMENT TRAVAILLE EDISON

Le célèbre savant américain peut être considéré comme le type par excellence de l'inventeur, nous entendons de celui qui passe son temps, et tout son temps, à inventer sans cesse. Il faut dire que ses premières inventions lui ont rapporté et continuent de lui rapporter une fortune, et qu'il a pu, dans ces conditions, se créer un laboratoire comme peu de gens en possèdent, et suivre une méthode de travail qui serait à peu près impraticable pour la grande majorité des inventeurs.

A vrai dire, ce n'est pas d'un, mais de plusieurs laboratoires qu'il dispose, d'une véritable usine, où il a réuni une foule de collaborateurs pour mener à bien les travaux les plus divers, et réaliser l'idée qui a germé dans sa tête, et qui peut le conduire à une véritable découverte, grande par ses conséquences pratiques.

Les murs de la vaste pièce qui constitue son laboratoire personnel, sont garnis de rayons et d'armoires vitrées contenant, soigneusement rangés, des échantillons de toutes les substances connues, de toutes les matières qui peuvent servir aux recherches physiques ou chimiques. Et, bien entendu, le savant possède aussi une bibliothèque à laquelle il recourt souvent, cherchant dans ses lectures soit la confirmation d'expériences déjà tentées, soit des idées nouvelles. Il a organisé un admirable atelier mécanique où l'on trouve les machines, les appareils les plus perfectionnés, où l'électricité joue naturellement un rôle primordial, et où travaillent constamment des mécaniciens, des électriciens, des ouvriers un peu de tous les corps de métiers. Il y a également une série de dessinateurs pour mettre au point les croquis qu'il jette sur le papier, puis plusieurs chimistes. Il consent parfois à se livrer par lui-même à quelques expériences chimiques, mais il ne touche jamais un outil, et son équipe de mécaniciens est là pour réaliser l'appareil, l'instrument dont il a eu la conception, et dont il a esquissé le dispositif général.

S'il veut avoir en main un de ces dispositifs, un appareil nouveau ou un mécanisme nécessaire à d'autres expériences, il prend son crayon, trace une esquisse plus ou moins complète, et remet le tout, avec quelques explications complémentaires, à son collaborateur le plus précieux,

John Ott, son chef du bureau des études, qui travaille depuis une trentaine d'années avec lui, et qui, par conséquent, est à même de le comprendre à demi-mot. John Ott, s'y reconnaît dans ces esquisses dessinées hâtivement et fort incomplètement par le crayon du maître. Il se met aussitôt à la besogne, redessine tout pour que les collaborateurs moins intimes puissent s'y reconnaître, charge ensuite les dessinateurs de faire des dessins de détail, qui seront mis entre les mains des mécaniciens, des souffleurs de verre (car il y a aussi un atelier de soufflage), ou encore des tourneurs, quand il s'agit simplement de fabriquer des modèles en bois de l'appareil que le grand inventeur veut voir fonctionner. Parfois, l'exécution d'un de ces projets nécessitera des journées de travail, parfois des mois, et

entraînera par conséquent une dépense considérable. Mais Edison ne craint point de dépenser largement pour atteindre le but qu'il poursuit, et il attend parfaitement l'exécution de ce premier projet parce que, entre temps, il en conçoit plusieurs autres qui suffisent à l'occuper.

Il n'hésite pas à faire poursuivre une multitude d'expériences dans des voies fort différentes, et, lors même que presque toutes échoueraient, il a du moins beaucoup de chances d'arriver enfin à une dernière qui lui assurera le succès.

SOYEZ VIGILANT!

Vous ne pouvez pas prendre de truite dans une grenouillère, quelle que soit l'amorce dont vous vous servez. Assurez-vous de la valeur de la publication à laquelle vous confiez votre annonce, assurez-vous surtout que votre annonce est correcte.



G. A. CROSBY & CO., of Ontario,

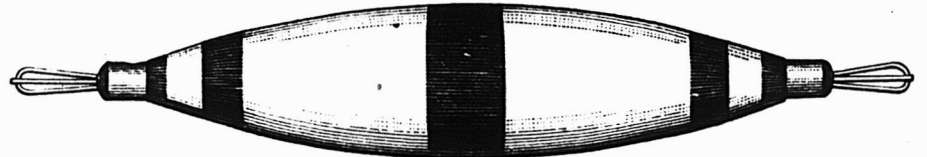
SARNIA, ONT.

LIMITED

MANUFACTURIERS DE

Machinerie Automatique Patentée pour la fabrication de Boîtes, Presses, Emporte-pièces et Machinerie Spéciale pour le travail des Métaux en Feuilles.

LE MEILLEUR FLOTTEUR A FLOT.



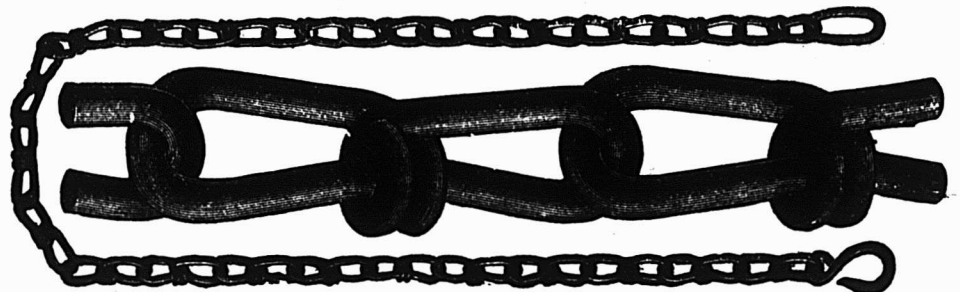
PAT. No. 582,788.

Plus léger et plus fort, plus résistant que le liège. Placé et enlevé en quatre secondes. Vendu par tous les Jobbers d'Articles de Sport. Fabriqué seulement par

J. M. MAST, Mfg. Co., Lititz, Pa.

Agents Canadiens: E. H. Greuffell & Co., London, Ont

Chaines de Trait perfectionnées en Broche d'Acier



Chaque chaîne est garantie. Donne généralement satisfaction.

The B. GREENING WIRE CO., Limited

Bureau Principal et Manufacture: HAMILTON, ONT.

DEPOT POUR L'EST: 422 RUE ST-PAUL, MONTREAL.

Tissu de Fil de Fer "Acme" de Page

Rouleau de 150 pieds, hauteur 4 pieds... \$4.40

Rouleau de 150 pieds, hauteur 5 pieds... 5.10

Rouleau de 150 pieds, hauteur 6 pieds... 6.00

Pour volailles ou jardins. Préférable à l'ancienne méthode. Du marchand local ou de nous. Fret payé.

THE PAGE WIRE FENCE CO. Limited,
WALKERVILLE, MONTRÉAL, WINNIPEG, ST. JOHN. 2047