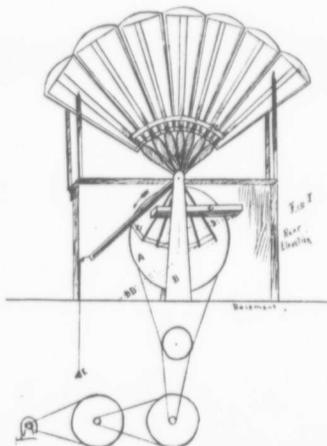


Les lames de l'éventail sont réunies au moyen de courroies sous la base et aussi sur le dos de l'éventail, au dessus de la base. Ces lames sont faites en menuiserie légère et s'étendent au-dessous de la base comme dans le dessin.



Plaque No. 7.

La lame de fond, ou première lame est prolongée de trois pieds vers le bas et percée d'un trou pour recevoir la vis qui la relie à la roue motrice, laquelle se meut d'un côté à l'autre. Un contrepois parfaitement équilibré aide le moteur à ouvrir l'éventail.

Le croquis ci-joint expliquera la partie mécanique.

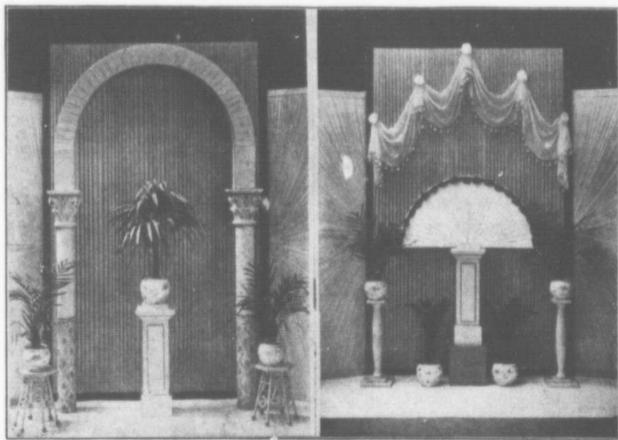
La figure ci-dessus montre l'éventail tout grand ouvert vu par en arrière. A est la roue motrice sur pivot; le côté uni faisant face au trou de la première lame de l'éventail. B est un support droit entre les montants duquel les attaches inférieures de l'éventail se meuvent, à l'exception de la première et de la dernière lame, d'une façon à empêcher leur écartement. Les lignes pointillées sont de fortes bandes de caoutchouc attachées

aux extrémités de la seconde et de la troisième lame et à l'extrémité du chassis, tel qu'indiqué sur la vignette. D D sont des bandes semblables attachées aux extrémités des quatrième, cinquième et sixième lames et au p'ancher (voir la gravure). Ces bandes empêchent les brusques secousses en ouvrant et en fermant l'éventail. E représente un poids attaché à une cordelette passé sur une poulie, descendant à l'étage au-dessous et qui aide à déployer l'éventail. Ce mécanisme atténue la pression exercée sur la roue motrice, lorsque l'appareil est ouvert. E E sont des courroies qui retiennent les lames de l'éventail. Il faut qu'elles soient d'une longueur convenable, afin de permettre à chaque lame de s'emboîter sur l'autre, de manière à ce que les décorations qui sont en arrière soient cachées lorsque l'éventail est ouvert.

La monture de l'éventail était couverte d'ovales en caubric, comme le montre la photographie, ovales décorés à l'aquarelle, le fonds était en velour. Les lames étaient faites de bois mince, séparées de manière à les faire tenir en bonne position.

Les extrémités inférieures des lames étaient plus épaisses que les extrémités supérieures de manière à empêcher la partie supérieure de se prendre au moment de fermer l'appareil. Des coussinets en fer étaient placés sur l'axe de l'appareil, entre chaque paire de façon à réduire le frottement. La roue motrice ou une roue en arrière était stationnaire, les autres tournaient dans le sens indiqué par la flèche, la dernière lame oscillant de droite à gauche.

En Amérique, on a découvert que les lessives deviennent supérieures et le linge plus blanc en usant moins de savon. Pour une livre de savon, on fait fondre dans l'eau 25 grammes de borax sans le faire bouillir. Et non seulement le linge acquiert une blancheur parfaite par ce mélange, mais les mains des blanchisseuses ne se zèrent plus, et la sensation de l'eau savonneuse, toujours caustique, devient douce et soyeuse. — S'emploie pour le bain dans les mêmes proportions.



Plaque No. 8.—Fonds artistique pour vitrine.