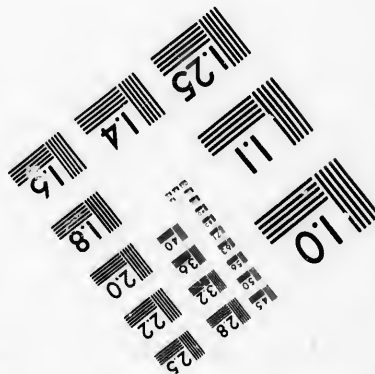
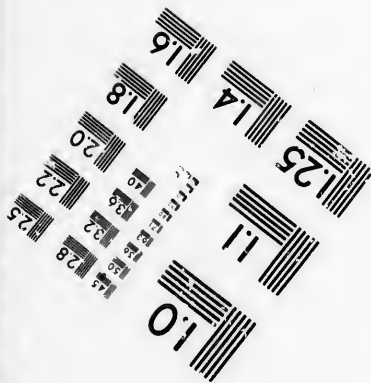
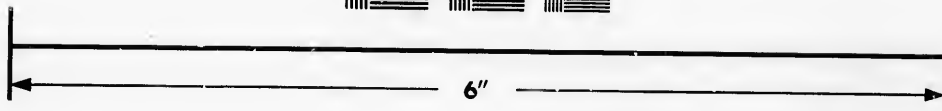
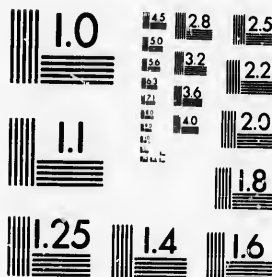


**IMAGE EVALUATION  
TEST TARGET (M.T-3)**



**Photographic  
Sciences  
Corporation**

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503



**CIHM/ICMH  
Microfiche  
Series.**

**CIHM/ICMH  
Collection de  
microfiches.**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques



**© 1986**

Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Coloured covers/<br>Couverture de couleur  | <input checked="" type="checkbox"/> Coloured pages/<br>Pages de couleur   |
| <input type="checkbox"/> Covers damaged/<br>Couverture endommagée   | <input checked="" type="checkbox"/> Pages damaged/<br>Pages endommagées   |
| <input type="checkbox"/> Covers restored and/or laminated/<br>Couverture restaurée et/ou pelliculée   | <input type="checkbox"/> Pages restored and/or laminated/<br>Pages restaurées et/ou pelliculées   |
| <input type="checkbox"/> Cover title missing/<br>Le titre de couverture manque  | <input checked="" type="checkbox"/> Pages discoloured, stained or foxed/<br>Pages décolorées, tachetées ou piquées  |
| <input type="checkbox"/> Coloured maps/<br>Cartes géographiques en couleur  | <input type="checkbox"/> Pages detached/<br>Pages détachées   |
| <input type="checkbox"/> Coloured ink (i.e. other than blue or black)/<br>Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)  | <input checked="" type="checkbox"/> Showthrough/<br>Transparence  |
| <input type="checkbox"/> Coloured plates and/or illustrations/<br>Planches et/ou illustrations en couleur   | <input type="checkbox"/> Quality of print varies/<br>Qualité inégale de l'impression  |
| <input type="checkbox"/> Bound with other material/<br>Relié avec d'autres documents  | <input type="checkbox"/> Includes supplementary material/<br>Comprend du matériel supplémentaire  |
| <input type="checkbox"/> Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/<br>La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure  | <input type="checkbox"/> Only edition available/<br>Seule édition disponible  |
| <input type="checkbox"/> Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/<br>Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. | <input type="checkbox"/> Pages wholly or partially obscured by errata slips, tissues, etc., have been refilmed to ensure the best possible image/<br>Les pages totalement ou partiellement obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure, etc., ont été filmées à nouveau de façon à obtenir la meilleure image possible. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Additional comments: / [Printed ephemera] [4] p.<br>Commentaires supplémentaires:   |   |

This item is filmed at the reduction ratio checked below/  
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

10X	12X	14X	16X	18X	20X	22X	24X	26X	28X	30X	32X
					/						

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

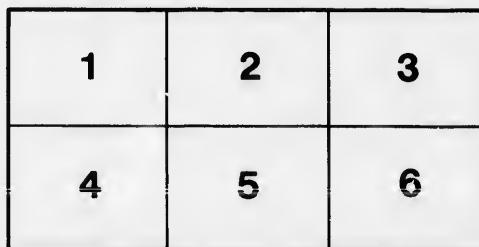
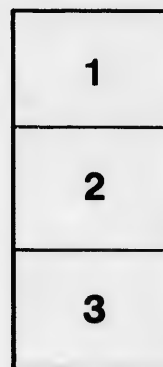
Library of the Public  
Archives of Canada

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol  $\rightarrow$  (meaning "CONTINUED"), or the symbol  $\nabla$  (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

La bibliothèque des Archives  
publiques du Canada

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole  $\rightarrow$  signifie "A SUIVRE", le symbole  $\nabla$  signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.

UNIVERSITY BUILDINGS  
TORONTO



Industrial  
EXHIBITION  
1887  
PRICELIST  
JAMES MORRISON  
BRASS WORKS  
TORONTO.  
ONT.

UNION STATION TORONTO. From Bay

# JAMES MORRISON,

75 and 77 Adelaide Street West,

## TORONTO, ONT.

Sole Manufacturer under License for the Dominion of Canada

—FOR—

### GRESHAM'S NEW PATENT

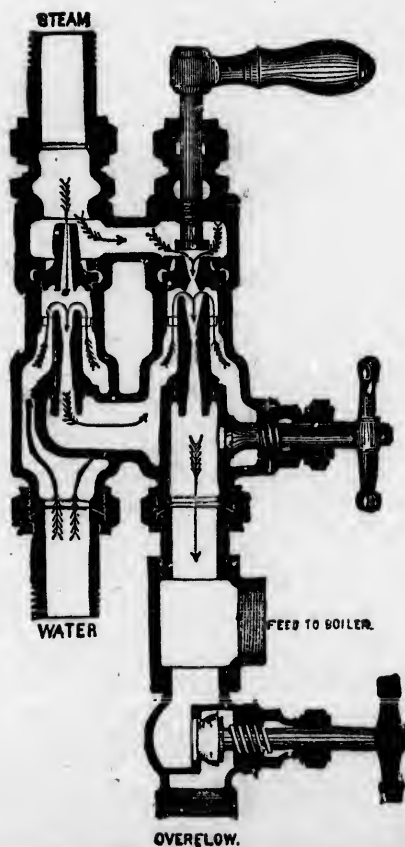
## Automatic Re-starting

# INJECTORS



Patented in Canada, Nov. 2, 1885.

ALL PARTIES INFRINGING ON THIS PATENT  
WILL BE PROSECUTED.



No

2  
3  
3  
4  
6  
6  
7  
8  
9  
10  
12

DELIVERY

N

Ins

No

co

co

co

co

co

co

co

co

co

co

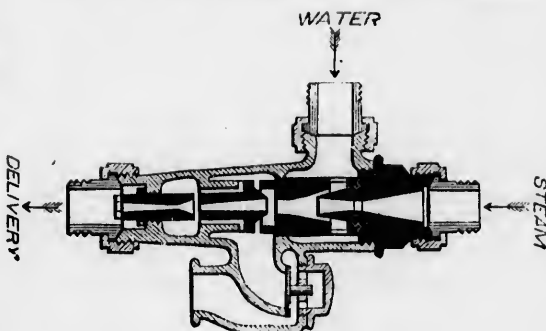
co

a

ca

## CAPACITY AND PRICE LIST.

No.	Size of Pipe connections in inches.		Gallons per hour at a Steam Pressure of		PRICE.
	Steam.	D'lvy & Suction	60 LBS.	80 LBS.	
24	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	100	125	\$20 00
30	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	140	160	24 00
36	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	200	225	30 00
48	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	300	390	35 00
60	1	1	440	510	45 00
66	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	600	660	50 00
72	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	720	825	55 00
84	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	885	1000	60 00
96	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	1200	1440	75 00
108	2	2	1550	1725	90 00
120	2	2	1900	2175	110 00



## \* PRICE LIST \*

OF

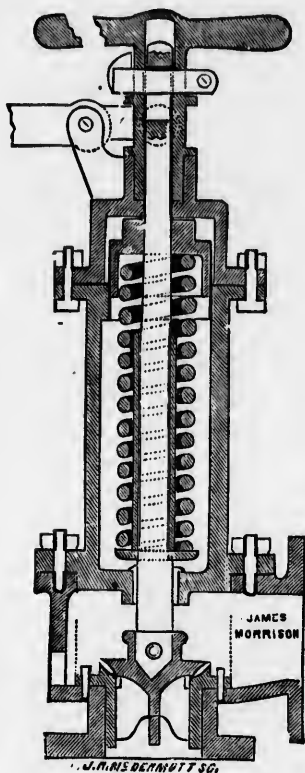
## INSPIRATORS.

No. of Inspirator	Suction and Feed.	Steam.	Gals. per hr. 60 lbs. press.	Horse Power.	Price.
No. 7 $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$ in.	$\frac{3}{8}$ in.	60	8	\$18
" 8 $\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{8}$ "	90	12	20
" 10	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{8}$ "	120	16	24
" 12 $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "	220	30	30
" 15	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "	300	40	35
" 17 $\frac{1}{2}$	1 "	$\frac{3}{4}$ "	420	56	45
" 20	1 "	$\frac{3}{4}$ "	540	72	50
" 22 $\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$ "	1 "	720	96	55
" 25	$1\frac{1}{4}$ "	1 "	900	120	60
" 30	$1\frac{1}{2}$ "	$1\frac{1}{4}$ "	1260	168	75
" 35	$1\frac{1}{2}$ "	$1\frac{1}{4}$ "	1740	230	90
" 40	2 "	$1\frac{1}{2}$ "	2230	298	110
" 45	2 "	$1\frac{1}{2}$ "	2820	376	125
" 50	2 $\frac{1}{2}$ "	2 "	3480	464	150
" 55	2 $\frac{1}{2}$ "	2 "	3600	600	175

The capacity of these machines is estimated with a 4-foot lift and 60 lbs. steam. With a greater lift the capacity will be proportionately reduced.

# LOCK-UP SAFETY VALVE.

Government Pattern for Steamboats.



Diam. of Valve, inches, - -	2	2½	3	3½	4
Price each, Brass Valves and Seats with Iron Mountings,	\$28.00	\$40.00	\$50.00	\$60.00	\$75.00
Price each, all Brass, for Sea or Salt Water use, - -	\$40.00	\$60.00	\$75.00	\$90.00	\$120.00





