

ル花紋ヲ以テ其面ヲ裝飾シアリ而シテ裝飾ヲ施サハル所ハ其面黑色ナルガ爲花紋ハ益々白色ヲ呈スルナリ千六百四十三年エヌミトニ鑄刻シアリテ膨工ノ名ヲ現セモ其何人ナルヤ未分明ナラズ砲身ノ構造ハ無類ニシテ何レノ書冊モ斯ル構造ニ就テ記スルヲ見ズ又何レノ場處ニモ此種ノ砲ノ存スルヲ見ズ即チ砲身ハ大小二重ノ銅管ヨリ成リ皮革ヲ以テ被包セル松材製ノ圓筒ヲ其中間ニ填充シアリ砲門ノ内徑二吋半砲尾ニ中央ノ火門アリテ前記象頭形ノ閉鎖器ヲ以テ之ヲ塞ゲリ本砲ノ製作人ハ武器ノ大切ナル目的ノ爲ニ技藝上ノ意匠ヲ奉制セラレシナランモ技藝上ヨリ之ヲ視レバ此摸型ハ無比ノ模型ナリ武器ハ自餘ノ物品ニ比シ反テ裝飾ニ富ムト多カリシモ本砲ノ製作人ハ其實用ヲ害セントヲ恐レ虛飾ノ形狀ト今日普通ノ物品ニ加ヘラル、如キ度外ノ裝飾ヲ施サハリキ此二門ノ本原ハ未ダ明カナラザレモ第十七八世紀ノ頃已ニ其評判アリキ史ノ傳フル所ニ由レバ此二門ハ遠ク千六百七十五年以前負債ノ代償トシテハムブルグノ商人ヨリ取押ヘタルモノナリト云フ技藝上ヨリ考察スレバ砲身ハ荷蘭ニテ製作セシモノト思ハレ又斯カル異様ノ物品ハ注文ニ由テ製作セラレシヤ疑フベカラズサレバ何人ガ之ヲ注文セシヤ顧ミレバ少シク千六百四十三年以前荷蘭ニ侨居セシ大エレクトルアリテ砲ノ製作改良ニ熱中セシト他ノ貴公子ノ及ブ所ニ非ザリキ蓋シ右ノ二門ハ荷蘭ニテ製セラレ後ハムブルグ商人ノ手ニ入り其元老院ニ負ヒタル債務ノ爲取押ヘラレタルモノナラン獨帝ウヰリアム陛下ハ之ヲ武庫ノ新裝飾物トナシ深ク之ヲ愛玩セラルト云フ

(サイエンチフィック、アメリカン)

○合衆國ノ市街鐵道

北米合衆國ニ於ケル市街鐵道ノ種類哩數等ハ左ニ示ス所ノ如シ

年	市街錢道總哩數	馬車鐵道哩數	電氣鐵道哩數
千八百八十八年	五三三、五九	五〇、五二	六三二
千八百八十九年	五七四、一七	五二三、六五	二四、七四九
千八百九十年	六一二、三八	四五一、五一	九七六
千八百九十一年	六七二、四五	三八三、四二	所
千八百九十二年	七五四、八五	二五八、五五	
千八百九十三年	八七四、一四	一六三、〇六	
千八百九十四年	九二八、八四	二八九、〇三	
千八百九十五年	一〇七七、九八	四九六、三〇	
	六一、八〇	七一、〇八	
		八二四、九七	
		一〇二六、一九	

(右二件

B T)

○合衆國モンタナナルグレート・フォールスニ於ケル電氣鐵道

モンタナナルグレート

フォールスノ市街電氣鐵道會社ハ稍々珍ラシキ乗客昇降器即チ寧ロ傾斜鐵道ト稱スベキモノヲ同地ニ築造セリ其式ハトローリー式ニシテ其ノ詳細ハインヂニアリング、ニュースニ圖解セリ此鐵道ノ目的ハミスリー河ニ架セル釣橋ノ近方ヨリ百呎許ノ高處ニアル鐵道線路ニ