

法ノ成績ノ大要次表ノ如シ

保存方法	有 効 年 限	木柱一方法米ノ費用		有効一年ニ對シ一 立方米ノ費用	
		供 給	運搬及据付		
丹 礬 注 入	一、一、七 <sup>年</sup>	三六、二〇 <sup>法</sup>	二五、〇〇 <sup>法</sup>	六一、二〇 <sup>法</sup>	五、二四 <sup>法</sup>
鹽化亞鉛注 入	一、一、九	三五、一五	二五、〇〇	六〇、一五	五、〇六
烟 脂 注 入	二〇、六	四六、一六	三一、二五	七七、四一	三、七六
昇 汞 注 入	一三、七	四一、一一	二五、〇〇	六六、一一	四、八二
保存方法ヲ施サ ルモノ	七、七	九、六三	二五、〇〇	三四、六三	六、六二

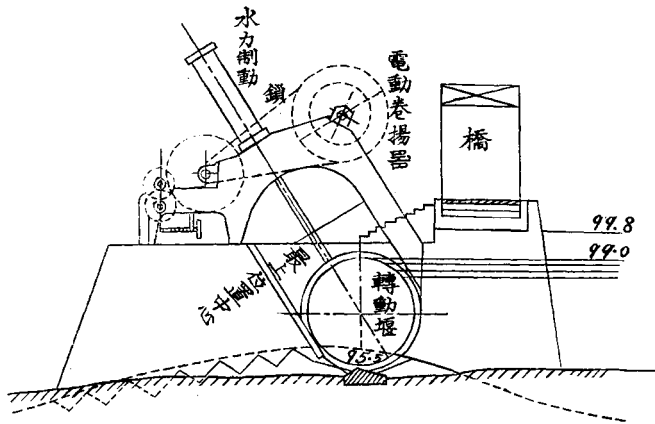
○電動轉動堰

Teknisk Tidsskrift 16 March 1907 瑞典國くれいや川ハでじゑふをーるニ於テ七

米乃至八米四ノ自然落差ヲ有シ其流量ハ六十乃至壹千立方米ノ間ニ在リ此處ニ於テ上流工  
場ニ惡響ヲ及ボサザルノ程度ニ於テ最少落差十一米六ヲ得ル爲メ堰ヲ設クルコトナレリ  
然レモ此川ノ性質ハ水位急變シ易キニ依リ可動堰トシ速ニ適當ナル通水積ヲ新設堰堤上ニ  
與ヘ上流ニ及ボス影響ヲ最少ニ爲スト同時ニ多量ノ流水ノ通過ニ故障ヲ與ヘザル爲メ轉動  
堰ヲ新設セリ此堰ノ考案ハすわいんふるごニ於テまいん川ニ設ケタルモノト同様ニテ橋脚  
ニテ川巾ヲ四分シ中央ニタ間ニハ各三十六米ノ長サヲ有スル徑三米半ノ轉運堰ヲ用キ兩側  
ノニタ間十一米ノ部分ニハ梁堰ヲ用タリ此轉動圓筒ハ鋼板及鋼材ニテ成リ二個多少形ヲ異

(ひな)

額ナリ



ニスル爲メ其重量ニモ少差アリ一ツハ九十噸他ハ百八噸ニテ共ニ電動巻揚器ニテ轉動昇降シ其方向ハ齒條ニテ導キ急轉ヲ防ク爲メ水力制動機ヲ備フ

圓筒ハ縦貫區劃ニテ左右兩室ニ區分シ浮沈重量ノ加減ニ便ニシ又此氣室ヲ設ケ寒冷ノ爲メ氷結ノ不便ヲ減スルノ工風ナリ此堰ノ新案ハ少量ノ水量變化ニ對シ一々圓筒ヲ卷キ揚グル煩ヲ避クル爲メ圓筒ノ一部上邊ヲ扁平トシ之レヲ補フニ廻轉扉ヲ取付ケ其倒起ニ依リ湛水位ヲ加減シ通水量ヲ調整スルノ點ニ存ス此ノ如ク設ケラレタル開閉自在ノ通水斷面ハ巾八米高一米ナリ

圓筒巻揚ニハ十二馬力ノ電力ヲ用キ二十分間ニテ最上位置ニ巻揚グルコトヲ得工事費ハ二十三萬四千法ヲ要スト云フ

附記スすわいんふるとニ於テハ大小二個ノ轉動堰ヲ用ユ小ハ長十八米圓筒直徑四米一二ニシテ大ハ長三十五米圓筒直徑二米ニシテ重量八十八

(ひ、な)