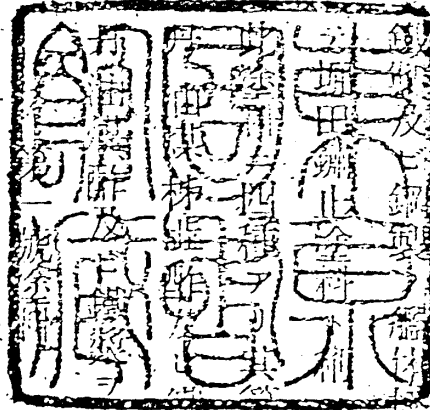


東京府平民堀田瑞松ヨリ明治十八年七月一日ニ出願シ明治十八年八月十四日附ヲ以テ十五箇年ヲ期限トシ
 特許シタル第壹號專賣特許證ニ屬スル明細書摘要左ノ如シ

堀田鏽止塗料及ビ其塗法



鐵漿及ビ鐵漿ノ鐵粉他全質製ノ機械器具等ノ鏽蝕ヲ豫防スルニ使用スベキ新奇有益ノ塗料即チ命シ
 堀田鏽止塗料
 第一號塗料ハ生漆、鐵粉、鉛丹、油煤、柿澁、酒精、生姜、酢及ビ鐵漿第二號塗料ハ生漆、鐵粉、鉛
 丹、油煤、柿澁、酒精、生姜、酢及ビ鐵漿第三號塗料ハ生漆、鐵粉、鉛丹、油煤、柿澁、酒精、生姜、酢及ビ鐵漿
 第四號塗料ハ生漆、鐵粉、鉛丹、油煤、柿澁、酒精、生姜、酢及ビ鐵漿
 混合攪擾シテ製成スルモノトス即チ其成分ノ割合ヲ掲グルト左ノ如シ

第二號塗料

第三號塗料

第四號塗料

一生漆	一〇〇〇	一生漆	一〇〇〇	一生漆	一〇〇〇	一生漆	一〇〇〇
鐵粉	二〇〇	鐵粉	二〇〇	鐵粉	二〇〇	鐵粉	二〇〇
鉛丹	二〇	鉛丹	二〇	鉛丹	二〇	鉛丹	二〇
油煤	〇三	油煤	〇三	油煤	〇三	油煤	〇三
柿澁	一〇	柿澁	一〇	柿澁	一〇	柿澁	一〇
酒精	〇四	酒精	一〇	酒精	〇四	酒精	〇五
生姜	〇四	鐵漿	〇五	酢	一〇	鐵漿	〇五
酢	一〇	鐵漿	〇五	鐵漿	〇五		

右諸成分ノ割合ヲ少ク變更スルモ可ナリ又帶色塗料ヲ欲スルキハ適宜ノ顔料ヲ添加ス

此塗料ヲ塗抹スルニハ先ヅ其塗抹スヘキ物体ニ生ゼル鏽ヲ剝脱シ清水ヲ以テ洗淨シ又鹽氣ヲ含ムモノニ在テハ順次ニ稀硫酸及ビ清水ヲ以テ丁寧ニ洗淨シ之ヲ速カニ乾燥シ然ル后強毛製ノ刷子ヲ回旋シテ第一號塗料ヲ塗抹シ其上ニ第二號塗料ヲ前ノ如クニ塗抹シ次ニ第三號塗料ヲ横ニ塗抹シ砂紙ヲ以テ摩擦シテ平滑ナヲシメ最后ニ第四號塗料ヲ交互縱横ニ塗抹スルヲ二回ヅ、ニシテ乾燥シ其工ヲ竣ル但シ冬日ニ在テハ大氣中ノ水分少キヲ以テ塗料ノ乾燥速カナラズ故ニ蒸氣ヲ噴射シ其乾燥ヲ助クベシ

此塗料ハ通常ノ生漆ニ異リ之ヲ鐵製及ビ鋼製ノ艦体橋梁其他全質製ノ機械器具等ニ施スルハ善ク密着シ其乾燥シタル后ハ堅硬ニシテ鐵及ビ鋼ト彈性ヲ一ニシ龜裂剝脱ノ憂ナシ故ニ大ニ防鏽ノ効アリ殊ニ艦体ノ如キハ常ニ海水中ニ在ルヲ以テ電氣ヲ發生シ爲ニ其鏽蝕ヲ來スヲ速カニシテ在來ノ防鏽劑ヲ用フルキハ僅六ヶ月ヲ保タズト雖モ此塗料ヲ施スルハ少クモ三年間ハ艦体ニ鏽ヲ生ズルヲナシ加之介藻ヲモ附着セズ常ニ光澤ヲ保有ス

此發明ノ專賣特許ヲ請求スル區域ハ上文ニ記載セル第一號乃至第四號塗料及ビ其塗法是ナリ