

特許紹介

第 22 卷 第 4 號 昭和 11 年 4 月

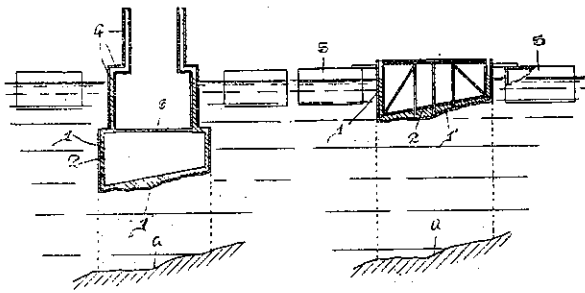
沈置コンクリート函式築堤方法

(特許第 114039 號 出願 10-3-9)
特許権者 (發明者) 藤田親光

此の發明は、築堤せんとする位置の海底を測量し、其の直上海面上に海底面形状に適應した底面を有する木製型函を浮べ、その兩側に浮舟を緊縛して型函の傾斜を阻止せしめつゝ、型函を型として適當の厚み及び大きさのコンクリート周壁を有する函を型成し、この函を基体として其の自重沈下に応じつゝ之に連続して柁作業に依るコンクリート周壁工作を順次に行ひつゝ順次所要の高さに達せしめて築堤する現場施工方法である(図-1、図-2)。

図-1.

図-2.



セメント焼成装置

(特許第 114944 號 出願 9-10-24)
特許権者 (發明者) 此島竹吉

綠色頁岩を利用せるセメント製造法

(特許第 114954 號 出願 9-2-9)
發明者 石濱弘義、島津啓雄 特許権者 源鉄

此の發明は綠色頁岩の特性を利用し優秀な普通セメント又は混合セメントを經濟的に製造せんとして考案せられた物であつて、即ち綠色頁岩及び石灰岩に少量の珪酸分に富める粘土又は軟泥岩を加へた物を原料として焼成したセメント焼塊に、焼成綠色頁岩又は頁岩灰を混合し又は混合せずに微粉に粉碎する製造法である。

因に綠色頁岩の物理的特性として、(1) 可塑性を有せず單に風化若くは水中に投ずる事に依つて容易に 10 ヲッシュ以下の粉狀とする事が出来る。(2) 有機物を殆んど含まず多量の第一鉄分を含むから熔融點著しく低く焼成容易。(3) 通常の油頁岩灰に比し硫酸分著しく少なく石灰分稍多し。(4) 可溶性珪酸礬土及び酸化鉄等に富み火山灰に優る。

セメント類似物製造法

(特許第 114182 號 出願 10-3-22)
發明者 米山兆三、楢山文司 特許権者 秩父セメント

此の發明は、鐵滓又は硫酸鹽類を可及的除去せるセメントダスト若くは兩者の混合物を鹽酸等で分解した資料を、セメントダストに混合するセメント類似物の製造法であつて、之に依り輕度の硬化性を有し、硬化後龜裂を生じ或は崩壊する虞れなく、而も比較的防凍性に富み壁材料又は煉瓦製造用結合劑等に適合したセメント代用品を得んとするものである。

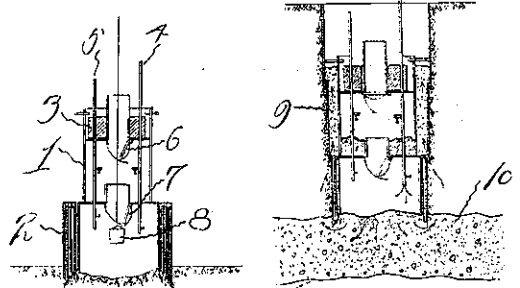
鑿井装置

(特許第 114184 號 出願 9-9-25)
特許権者 (發明者) 中村金藏

此の發明は、恒久的建築のコンクリート基礎柱を硬地盤に達せしむる場合の鑿井作業に於て、途中の惡地層を最も合理的に掘鑿し得る装置を得んとして考案せられたものであつて、即ち地層中に沈下せしむべき伸縮自在の望遠鏡筒(2)に圧氣式作業筒(1)を固着し、兩筒の間に間隙を有せしめ、該間隙内に可動性液狀泥土

図-3.

図-4.



(9) を注入し、以て井筒式作業と圧氣式作業とを併行する場合、惡地層掘鑿に際して惡地層を通過して筒内に逆流する瓦斯を遮断し、且つ惡地層に起因する筒の衝動的降下を防止するやうにした装置である(図-3、図-4)。

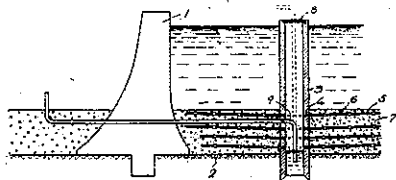
貯水池の取水装置

(特許第 114262 號 出願 10-7-16)
特許権者 (發明者) 清水本之助

此の發明は、貯水池又はその近傍の適當位置に於て充分の深さに達する井筒(3)を設立し、井筒の下部側壁に多數の窓孔(4)を穿ち、各窓孔を通じて多數の集水孔を

有する集水管を順次継足しつゝ貯水池底部の砂礫層(7)に向つて打込み砂礫層内に廣汎な集水網を敷設し、井筒内に取水管(9)を挿通して内部の清淨な水を導出し得るやうにしたものである(図-5)。

図-5.



耐水性セメント及モルタルの製造用添加剤

(特許第 114369 號 出願 9-11-8
特許権者(發明者) ヘルネード、ハイマン)

此の發明は、耐水性セメント又はモルタルを最も經濟的に製造し得るセメント又はモルタル添加剤に係る、即ち夫々花粉狀の微粉末に粉碎した硫酸バリウム、苛性石灰、硝子塵砂、珪酸アルミニウムの各 5 重量部と、水硝子 50 重量部、コロイド珪酸 130 重量部及び珪弗化水素酸の鹽類特に珪弗化水素酸マグネシウム 2 重量部とを混合したものである。之は從來のものゝ如く脂肪酸の鹽類を多量に使用するものでなく、該鹽類を極少量含有し或は全く含有せざしかも實際上満足なる効果を奏する添加剤である。

(附) 登録實用新案

- 深青工作自動車 (第 215444 號 公告 10 年 第 11494 號)
實用新案權者 石川 啓 雄
- 管 接 手 (第 217925 號 公告 10 年 第 9874 號)
實用新案權者 株式会社チヨイント商會

鋪装用竹製ブロック

(第 216086 號 公告 10 年 第 10855 號)
實用新案權者 岡 部 英 幸

水管接続装置

(第 216096 號 公告 10 年 第 6940 號)
實用新案權者 鈴 木 甚 助

不凍給水栓

(第 216151 號 公告 10 年 第 9897 號)
實用新案權者 福 原 篤 憲

鋪道用撞固機

(第 216294 號 公告 10 年 第 10830 號)
實用新案權者 カスパール ウィンケル

コンクリート混合車

(第 216370 號 公告 10 年 第 8693 號)
實用新案權者 森 家 義 綱

伸縮接手

(第 216419 號 公告 10 年 第 8175 號)
實用新案權者 藤 島 由 太 郎

コンクリート製下水溝蓋

(第 216475 號 公告 10 年 第 13579 號)
實用新案權者 勝 見 徳 裕

土木工事に用紙製土嚢

(第 216589 號~第 216590 號 公告 10 年 第 13276 號~第 13277 號)
實用新案權者 小西政太郎

分岐管を有する管の接手

(第 216690 號 公告 10 年 第 16386 號)
實用新案權者 伊 藤 甚 代 司

コンクリート補強用網筒

(第 216838 號 公告 10 年 第 16279 號)
實用新案權者 高 岡 石 松

通水管捻転防止装置

(第 216739 號 公告 10 年 第 16926 號)
實用新案權者 豊 田 菊 治

トラス振止装置

(第 216747 號 公告 10 年 第 16755 號)
實用新案權者 鈴 木 啓 正

沈澱装置

(第 216757 號 公告 10 年 第 9889 號)
實用新案權者 大 塚 健

ストレーナー

(第 216837 號 公告 10 年 第 10066 號)
實用新案權者 山 谷 政 吉

結合蛇籠

(第 217224 號 公告 10 年 第 7939 號)
實用新案權者 吉 田 長 作

二段濾水器

(第 217260 號 公告 10 年 第 11702 號)
實用新案權者 宮 本 光 一

コンクリート工事に於ける外装現出用堰板

(第 217311 號 公告 10 年 第 13429 號)
實用新案權者 渡 邊 清

軽量鉄筋コンクリート組立壁

(第 217324 號 公告 10 年 第 13237 號)
實用新案權者 神 永 泰 吉