

特許紹介

第 22 卷第 9 號 昭和 11 年 9 月

混合セメント製造方法

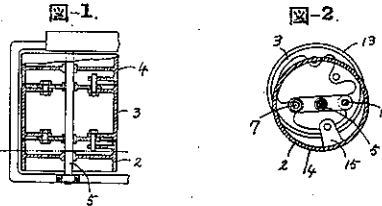
(特許第 11573 號 出願 10-6-11
發明者 渡邊文平 特許權者 南滿洲鐵道株式會社)

此の發明は、特許第 105594 號(本誌第 20 卷第 6 號の本欄参照)の追加發明であつて、原特許は單に油母頁岩の性質を利用して高級なポルトランドセメントを製造するものであるが、此の發明は原特許に依る方法が混合セメント製造用セメントクリンカー製造法として最も適した性質を有してゐるのを利用し、之に更に油母頁岩の自然燃焼したもの、又は油母頁岩を人工的に燃焼したものを加へて、高級混合セメントを製造するものである。

道路輾圧機

(特許第 115301 號 出願 10-6-20
特許權者(發明者) 今村和作)

此の發明は、地盤の輾圧を行ふに適する 3 輪道路輾圧機と、舗装面を輾圧するに適する 2 輪道路輾圧機とを、簡単な機構によつて兼備せしめた道路輾圧機であつて、図-1、図-2 に示す様に、2 輪道路輾圧機の後輪を、共通軸(5)に貫挿せられる同径の 3 個(2, 3, 4)の部分に

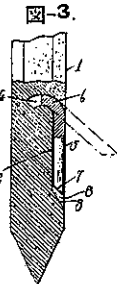


分割し、中央の分割部分を兩側の分割部分と共に輾圧することも出来、或は共通軸に懸架することも出来る様にしたものである。

突起杭

(特許第 115851 號 出願 10-8-27
特許權者(發明者) 豐藤治郎)

此の發明は、始めから突起のある杭を打ち込む代りに、杭の打ち込まれるに従つて突起を構成するやうにしたものであつて、即ち図-3 に示す如く、杭の周圍に多數の縦溝を穿ち、各縦溝内に下端を外方に廻動し得るやうに、金屬製片(6)を嵌め、且つ(6)の下端(7)を内側上方に向つて傾斜せしめたものである。



混合ポルトランドセメント製造法

(特許第 115944 號 出願 10-7-16
發明者 小柳勝藏 特許權者 秩父セメント)

此の發明は、容易且つ廉價に入手し得る資料を用ひて、化学的堅牢性及び機械的強度、例へば長期強度を著しく増大すると共に、水和熱の發生量を著しく減じ、水中の土木工用大塊コンクリート等を築造する場合、龜裂を生ぜしめざる如き低熱セメントを廉價に製造し得るやう考慮せられたものである。即ち、ポルトランドセメント塊塊に礫岩を各種の割合に混合して粉碎してセメントを製造する方法である。

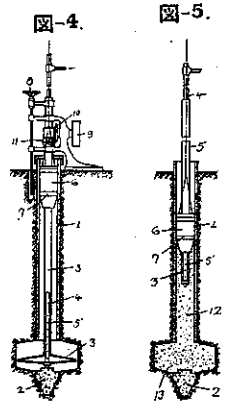
高礫土質粘土より礫土及硬水軟化剤を製造する方法

(特許第 115905 號 出願 10-9-12
發明者 鈴木實 特許權者(發明者) 永井彰一郎)

中空コンクリート管の下部に基礎部を構成する装置

(特許第 116002 號 出願 10-2-23
特許權者(發明者) 額賀又右衛門)

此の發明は、地中に樹立した既製内外 2 重管(4)、(5)の下部に回転して土砂を粉碎する連続式裂片(3)を設け、粉碎した土砂を(5')から噴出圧縮して空洞部を形成し、且つこの空洞部に流下するコンクリートをも圧する圧搾空気装置を備へ、尙最初に中空コンクリート管の気密用栓に使用した重錘(6)を以て流動コンクリートを撞き固め得るやうに設備した基礎部構成装置である(図-4、図-5 参照)。



傾斜面利用基礎体地中築造法

(特許第 116019 號 出願 10-6-1)
特許權者(發明者) 柳生義郎)

此の發明は、基礎体の下部に膨大部を構成せしむる一方法である。先づ地中に設けた空間内に傾斜面のある 1 個又は數個の尖頭体(5)を挿して(図-6)、其の上から 1 個又は數個の杭桿(12)を、前記の傾斜面を利用して突込み(図-7)、突出部を構成せしめるのである。

図 6.

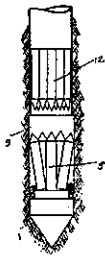
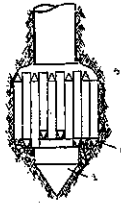


図-7.

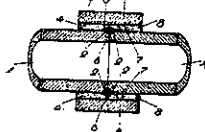


コンクリート管接合装置

(特許第 116050 號 出願 10-6-10
發明者 菊地謙吉 特許権者 旭コンクリート工業株式会社)

此の發明は、接合せんとする管 (1) の一端に嵌め接合部のカラーとなるべき 1 と廻り大なる短管 (3) を、純セメント又はモルタル (4) 等の接合剤で固着し、相手の管 (1') を受入るべき靴部を構成し置き、斯くて接合の際前記の靴部の短管内に相手の管端を挿入し、その管と短管内面との周隙に整距用螺線 (7) を嵌め繞らして、兩管の軸線を接合位置より狂ふことないやうにして置いて、其の儘周圍に接合剤を充填する装置である (図-8)。上記の如く整距用螺線 (7) を嵌め繞らすが故に、接合剤を充填する際より之が凝固する迄、管の変位を防止し得る特長がある。

図-8.



(附) 登録實用新案

- 土工用リヤカー (第 223402 號 實用新案權者 公告 10 年 第 18067 號 株式会社三笠商會)
- 堰堤水制捨石籠其他類似の治水工事用工作物 (第 223959 號 實用新案權者 公告 11 年 第 283 號 岡村 四次)
- 軌條支持装置 (第 223379 號 實用新案權者 公告 10 年 第 18681 號 並川 全三)
- 不凍水栓 (第 223410 號 實用新案權者 公告 10 年 第 17438 號 前野 知則)
- 給水栓消火栓等に於ける水抜装置 (第 223610 號 實用新案權者 公告 0 年 第 10046 號 小宮山比古彌)
- 蛇籠 (第 223713 號 實用新案權者 公告 10 年 第 19597 號 東洋製鋼株式会社)
- コンクリート用金屬鍍ラス (第 223728 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1161 號 吉田 長作)

- 突起杭 (第 223748 號 實用新案權者 公告 11 年 第 281 號 齋藤房治郎)
- 鋼矢板の継手 (第 223740 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1408 號 友田 豊太)
- 鉄線石籠 (第 223776 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1460 號 萩原 俊一)
- コンクリート用金網 (第 223828 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1825 號 吉田 長作)
- 量水器付給水栓 (第 223531 號 實用新案權者 公告 10 年 第 18702 號 菊地 春知)
- 安全地帯の緩衝装置 (第 224062 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1416 號 矢部 清助)
- コンクリート管接手 (第 224186 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1763 號 藤村 勝治)
- 軌條接合部絶縁装置 (第 224253 號 實用新案權者 公告 10 年 第 18398 號 和田 恒外 1 名)
- 軌條接合部絶縁装置 (第 224259 號 實用新案權者 公告 10 年 第 18398 號 和田 恒外 1 名)
- 治水及河川工事用凸型金網石籠 (第 224350 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1930 號 川崎 寛正)
- コンクリート枕木レール締付装置 (第 224359 號 實用新案權者 公告 10 年 第 4218 號 庄佐 經三郎)
- 金網蛇籠 (第 224425 號 實用新案權者 公告 10 年 第 18733 號 吉田 長作)
- 間 (第 224431 號 實用新案權者 公告 11 年 第 3200 號 多田 大之助)
- 金網蛇籠 (第 224455 號 實用新案權者 公告 10 年 第 18645 號 吉田 長作)
- 組立コンクリート基礎杭 (第 224498 號 實用新案權者 公告 11 年 第 3086 號 山形 義哲)
- 水道栓の栓柱取付装置 (第 224499 號 實用新案權者 公告 11 年 第 3087 號 三共工業株式会社)
- 鉄筋コンクリート杭用鈔板 (第 224526 號 實用新案權者 公告 11 年 第 3482 號 坂田 真治)
- コンクリート杭 (第 224544 號 實用新案權者 公告 11 年 第 3260 號 コンパニー、インテルナショナル、デヒューザルム、フランキヤキョール、ソシエテ、アノニム)
- 管接手 (第 224779 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1750 號 齋藤 庄三)
- 耐震接手 (第 222324 號 實用新案權者 公告 11 年 第 185 號 株式会社和田川精製所)
- 地上式消火栓の残留水排出蓋 (第 222493 號 實用新案權者 公告 10 年 第 18212 號 株式会社デロイント商會)
- 不凍式消火栓 (第 222494 號 實用新案權者 公告 11 年 第 25 號 同上)
- 下水道管渠掃除器 (第 222797 號 實用新案權者 公告 10 年 第 16685 號 太田 照龜雄)
- 水門扉装置 (第 222182 號 實用新案權者 公告 11 年 第 269 號 田原 久吉)
- 枕木緊締装置 (第 222212 號 實用新案權者 公告 10 年 第 17532 號 肥前勇一 外 1 名)
- 水栓柱 (第 222262 號 實用新案權者 公告 11 年 第 261 號 若川 正雄)

(吉 藤 幸 朔)