

特許紹介

第 25 卷 第 5 號 昭和 14 年 5 月

電線管用コンクリート孔道施工法

(特許第 128498 號
特許権者 (發明者) 野瀬富一)

此の方法は、先づ外側堰板 (1) の内部に中空袋状芯型 (5) を配置し、其の上半周に適合する彎曲凹溝のある數個の規矩板 (2) に縦棧 (7) を數個釘着して芯型の上昇を防ぐやうにし、次いで芯型 (5) を流体圧力で膨脹させ、規矩板 (2) の中間に適當な装置で其の芯型を懸吊し、芯型の上部を残してコンクリートを充填し、それが凝固するに及んで規矩板を取外し、更にコンクリートを充填し凝固した時は芯型及堰板を除去するのである (図-1)。

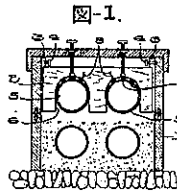


図-1.

殺菌作用を有する硬水軟化剤の製造法

(特許第 128604 號
發明者 服部武志、山本重吉 特許権者 財団法人窒素窒素協同)

此の發明は、天然及人造ゼオライトを銀の鹽類溶液に浸漬した後、水洗乾燥して作る殺菌作用を有する硬水軟化剤の製造法である。製品實施方法の 1 例を示せば次の如し。適當の粒度を有する天然又は人造ゼオライト 1 疋を 5% 硝酸銀溶液 1 立中に投じ、約 1 時間放置した後、清水で洗液が銀の反応を呈しないやうになる迄洗滌し室温乃至 50°C の温度で徐々に乾燥するものである。

實驗によれば、本製品 500 瓦を硝子製円筒に充填し 1 立方糎につき 23 000 個の大腸菌を含む水を適度の流速で濾過した處、直後から約 10 立を濾過しても全く無菌なる事が證明されてゐる。

コア採取法の改良

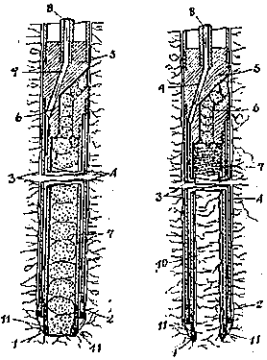
(特許第 128693 號
特許権者 (發明者) 鹽田善治)

此の發明は原特許第 126319 號の改良である。図示の實施例について説明すれば、所要のコアを採取し得べき深さ迄ボーリングを行つた後各下端に夫々鉤冠 (1) 及 (2) を螺着した内管 (3) 及外管 (4) の各上端を接手 (5) に連結し、内管 (3) の内部及其の上方から接手 (5) の側方外部に通して設けられた透孔 (6) 内に多數の海綿 (7) を充満させ図-2 の様に所要の深さの孔底に達せしめ中央部の水送管 (8) から接手内の通水孔 (9) を經

て内外管の間を下方に送水し乍ら内外管を廻転させると、コア (10) の削を外管 (4) の外部に沿つて上方に排除し乍ら内管 (3) 内に漸次コア (10) を收容採取する。而して該コアが内管内に潜入するに従ひ豫め内部に充満して置いた海綿 (7) は上方に向つて徐々に圧縮せられ (図-3) 内管内に水の存在する事が殆どなく、従つて採取管を引上げの際、採取管内の水の流動により一旦採取したコアを洗ひ落すが如き虞を防止し得るものである。

図-2.

図-3.



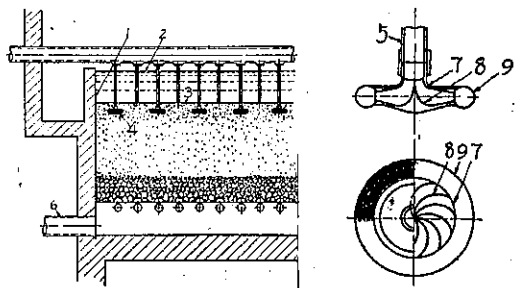
濾過槽の洗砂給水装置

(特許第 128704 號
特許権者 (發明者) 藤井庄吉)

此の發明は、濾過槽 (1) 内に凹形の外套 (7) に包まれ内部に曲線狀の固定翼 (8) を具へ上部から圧力水を之に通過させる時は渦流を生ぜしめ得るやうな構造を有する給水器 (4) を設置したもので、本器を通じて生じた渦流狀の圧力水を以て洗砂能率を増進し、且つ本器から原水を給水する事により濾過量をも豊富ならしめんとするものである (図-4, 5)。

図-4.

図-5.



運動場構成法

(特許第 128790 號
特許権者 (發明者) 奥庚子造)

此の方法は、燒成菱苦土、燒成黃土、生石灰、苦土、赤煉瓦粉とより成る混和物を表面層原料とし、石炭灰滓若しくは赤煉瓦粒を裏面層とし、裏面層原料に表面層原料

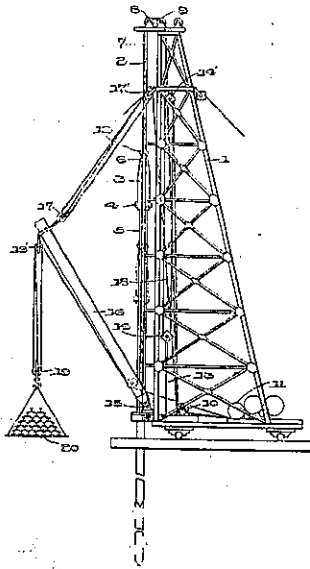
を水压注入して構成する運動場の築造方法であつて、發明の目的は 弾性に富み耐寒耐熱的な 運動場を築造せんとするに在る。

杭打方法

(特許第 128801 號
發明者 岡 啓平 特許権者 清水組)

此の發明は、無音式杭打方法の改良に係るものである。電動機操作水压機 (3) と捲揚機 (11) とを併用し、最初捲揚機により水压機を 杭頭に載せた儘之を押下げて杭の 1 部を地中に押し込み、次に水压機の操作電動機に給電して其の水压筒帽子を 作動させて 杭の残部を地中に圧入し乍ら 其の圧力を水压計で讀取り得るやうにし、しかも塔に自在接手 (15) により 關着せられた肘 (16) を設け、肘の方向位置及肘に懸吊する荷重 (20) を適宜選定して 杭打の反動の爲動もすれば 塔が顛覆又は傾斜せんとするを防止するのである (図-6)。

図-6.



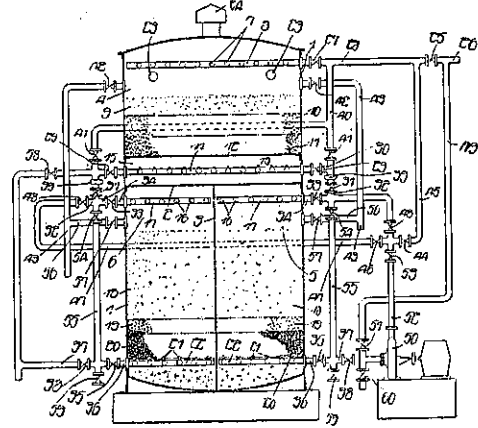
浄水装置

(特許第 128826 號
發明者 星野謙吉 特許権者 日本製鋼株式会社)

此の装置は、塔槽内を上下 2 室に區劃し、下室を更に左右 2 室に區劃して上室を 酸化及濾過室とし、2 個の下室を夫々軟化室としての機能を有するやうに設備し、

配管は前記 3 室の内 1 室又は 2 室が復活操作又は修理等により浄水の機能を發揮し得ない場合に、残りの 2 室又は 1 室を以て浄水の目的を達し得るやうに設備したものである (図-7)。

図-7.



(附) 登録實用新案

- バケツト ドレッジャーに於ける土砂粉碎装置
(第 261240 號 公告 13 年第 11907 號)
實用新案権者 大谷 實
- 軌條を枕木に固定する装置
(第 261674 號 公告 13 年第 12529 號)
實用新案権者 マックス ルゼンク
- 金網蛇籠
(第 261692 號 公告 13 年第 11821 號)
實用新案権者 山下 榮
- 水道放水口用濾過兼噴射器
(第 261620 號 公告 13 年第 10553 號)
實用新案権者 手塚成男
- セメントミキサー
(第 261708 號 公告 13 年第 5006 號)
實用新案権者 佐伯謙吉
- 修理用コンクリート水栓柱
(第 261865 號 公告 13 年第 9334 號)
實用新案権者 浪川徳三郎
- 矢板兼用基礎杭
(第 261925 號 公告 13 年第 13095 號)
實用新案権者 日東コンクリート株式会社
- コンクリート混合機に於ける制動装置
(第 262225 號 公告 13 年第 14896 號)
實用新案権者 株式会社王子鉄工所
- 止水栓匣消火栓匣等の閉匣装置
(第 262286 號 公告 13 年第 11455 號)
實用新案権者 堤田徳太郎
- 消火栓匣「マンホール」等の蓋閉閉装置
(第 262297 號 公告 13 年第 11454 號)
實用新案権者 同上
- 下水溝より發散する有害瓦斯の逸散防止装置
(第 262337 號 公告 13 年第 14152 號)
實用新案権者 今北龍松
- 地質兼地耐力試験装置
(第 262405 號 公告 13 年第 11201 號)
實用新案権者 木田深造