

特 許 紹 介

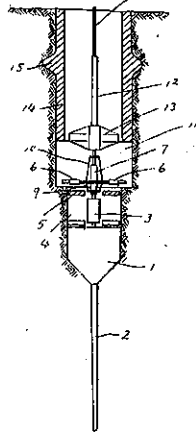
第 24 卷 第 3 號 昭和 13 年 3 月

吹付ランナーに依るコンクリート杭構成装置

(特許第 123054 號 發明者 都賀市三
村洋行 大岡コンクリート工業株式会社)

此の發明は、假孔穿設用ガイド(1)を打込む空氣鉋(3)と、杭孔完成用空氣鉋(6)とを以て杭孔(11)を形成せしめ、次で輸送管(12)より送給せられるコンクリートを吹付ランナー(13)により吹付け杭(14)を形成するやうにした装置で、杭の構成の迅速を期したものである(図-1)。

図-1.

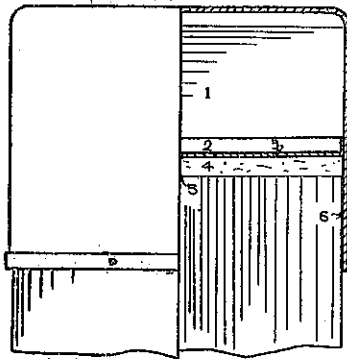


木柱防腐装置

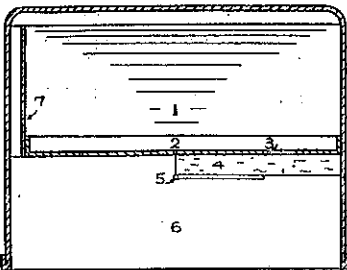
(特許第 123079 號 發明者 (發明者) 平田平一)

此の發明は、図-2, 3 に見るやうに、1 端開放した円筒に若干数の小孔(3)を有する中底(2)を設けて液体防腐剤の保藏部(1)を構成し開放側は木柱頭部の嵌入部(6)とし、且つ保藏部(1)に液体防腐剤を充填する際は該剤の注入管となり、木装置の使用時に於ては空氣の導入管となるべき管を設けた木柱防腐装置であつて之に依り木柱の頭部より下方に互り防腐剤を滲入且つ塗布せしめて之を防腐保存せしめんとするものである。

図-2.



3.

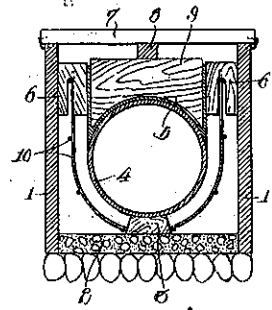


コンクリート下水溝築造方法

(特許第 123087 號 發明者 (發明者) 野崎一)

此の發明は、溝渠の根部が堅牢で、道路の側圧の爲破壊せられる虞の渺き上端の開放せる溝渠を簡単に經濟的に築造し得るやうに考案したものであつて、外部堰板(1)によつて圍まれた底部に枕板(3)を適當間隔に配置して之中空囊狀芯型(4)を載せ、之を流体圧力により膨脹せしめ、其の上半周に之に適合し且つ兩側壁が外部堰板(1)と平行なる内部堰板(5)を載せ、之を外部堰板(1)と適當な間隔に保ち、且つ芯型(4)及内部堰板(5)の上方浮動を適當に防止して兩堰板の間よりコンクリートを充填凝固せしめ、然る後堰板及芯型を除去して底部を溝渠の側壁に連続す。半円形に塑造するのである(図-4)。

図-4.



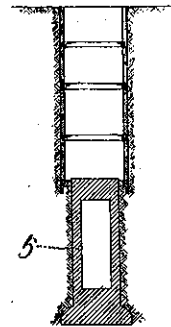
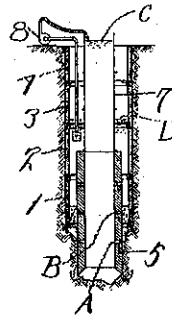
地下深所に於ける基礎柱築造方法

(特許第 123088 號 發明者 (發明者) 中村金藏)

此の發明は、地上から重錘を以て打込み難い種類の基

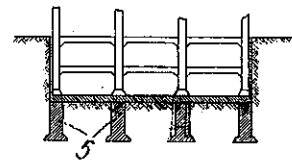
図-5.

図-6.



礎柱を簡易正確に深所に設置し得るやう考案したもので、地下適當迄沈下した井筒(1)(2)の中、中央に中空基礎柱(5)を納入し其の中空基礎柱(5)には適當数の噴水孔(A)を設け之を栓

図-7.



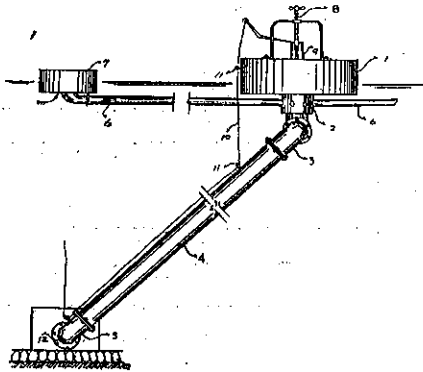
(B)を以て閉塞して置き、且つ中空基礎柱に管(7)を連結し之に注水し、其の管の水頭と中空基礎柱の外側の溜水の水頭との差に依り栓を抜いた噴水孔(A)より基礎柱と地殻との間に噴水せしめて水幕を成形しつゝ中空基礎柱を自重によりて自然沈下せしめた後中空基礎柱内にコンクリートを注入して中空基礎柱を填充する方法である(図-5, 6, 7)。

水田給水装置

(特許第 123192 號
特許權者(發明者) 谷口三郎)

此の發明は、貯水面の廣い面積に互つて水位の如何に關らず上層水のみを集めて水田に供給し得るやうに考案した水田給水装置であつて、図-8 に見るやうに、端部給水口(3)に蛇の目型浮揚器(7)を固着した枝管(6)多数を放射狀に集水管筒(2)に取付け、之を給水調節具

図-8.



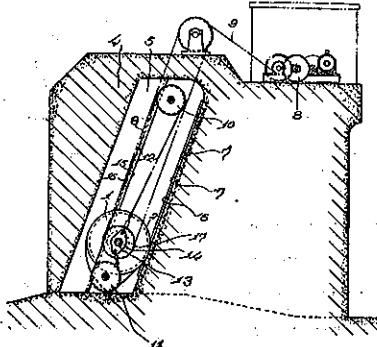
(8)を設けた大浮揚器(1)に取付け、管筒(2)下端に回転自在の曲管(3)を接続した給水導管を池底の吐水部と連続するのである。

ローリングダム

(特許第 123232 號
特許權者(發明者) 水谷久吉)

此の發明は、ラックを用ひずに転動昇降に際し堰堤の

図-9.



遊転を防ぎ毎閉鎖時に於ける堰堤の向きの狂を避け得るやうに考案したローリングダムである。即ち堰堤に楔形の溝(2)を有する溝輪を設けて之を固定壁(4)に斜設した楔形の軌條(7)に軌みを與へて嵌合し、固定壁の上下に定架した導輪(10)(11)を懸通した索條(12)の兩端を堰堤輪に遊嵌した連結子(14)に緊張状態に而も軸を軌條側に押圧するやうにしたものである(図-9)。

淨水装置

(特許第 123235 號
特許權者(發明者) 香川虎雄)

此の發明は、圧力水源に連結すべき高圧水噴水嘴(1)

の中心に芯嘴(2)を入れて全体を二重嘴とし之を多数槽(4)内に互に接近して設け、各芯嘴の基端を槽内下部に開放し、噴水速度の増加に従つて通風速度を増大するやうにしたもので、芯嘴を設ける事に依り特に良好な通風を誘起し

狭小な槽の使用で氣曝効果を大ならしめやうといふのである(図-10, 11)。

図-10.

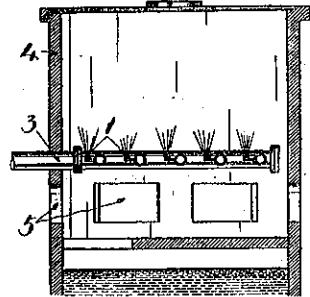


図-11.



(附) 登録實用新案

- 軌條響音防止装置 (第 245049 號 實用新案權者 公告 12 年第 6416 號 吉原克昌)
- コンクリートミキサー用 水量調節タンク (第 245051 號 實用新案權者 公告 12 年第 11821 號 吉原龍吉)
- パイプシールド構成用管 (第 245262 號 實用新案權者 公告 12 年第 10647 號 木田保彦)
- コンクリート枕木軌條止 装置 (第 245462 號 實用新案權者 公告 12 年第 7237 號 外山貞吉)
- 試錐孔セメント乳注入機 (第 245767 號 實用新案權者 公告 12 年第 7237 號 佐伯謙吉外一名)

(編輯部)