

特許紹介

第 23 卷 第 6 號 昭和 12 年 6 月

通水管の改良

(特許第 119561 號 發明者 納瀨朝忠)

此の發明は、鉛又は鉛合金の如き衛生的で屈曲性に富む柔軟な金屬性通水管の表面を脂肪物質及酸化物を除去するための清淨操作に掛けた後、之に銅又は眞鍮の如き銅合金の比較的強靱な帶狀金屬板を其の兩端縁を相接觸させて螺旋狀に巻き全面的に被覆し、接合劑を以て鑢着した通水管であつて、耐寒耐蝕を期したものである。

下水沈澱及浮遊物除去装置

(特許第 119533 號 發明者 關 義孝)

此の發明は 圖-1 に示すやうに汚水流入側に縦の仕切壁 (1) を設置し、其の仕切壁の略下半部全体に互り夫々壁を貫いて各下部を開放して倒錐形をした多數の案内條 (2) の下端を密集して千鳥形位置に定着し、其の上端を汚水流入側と相對して設けた上部閉鎖せる沈澱物及浮遊物集収用渠室 (3) の壁 (4) の略上半部を貫いて定着することに依り相對する壁 (1) (4) 間に適當な傾斜角度を與へて多數の案内條 (2) を千鳥形に架設し、且つ槽底 (6) を汚水流入側より渠室 (3) の底に向ひ下向に傾斜し、尙前記仕切壁 (1) 及渠室壁 (4) の下端に夫々沈澱物の通過すべき切缺部 (7) (8) を形成し、流入側に於て既に沈澱したものは切缺部 (7) を通り傾斜槽底 (6) を下り、中途に於て沈下する沈澱物と共に切缺部 (8) から渠室内に入るやうにし、又上澄水は渠室上を溢流して次槽に溢流するやう

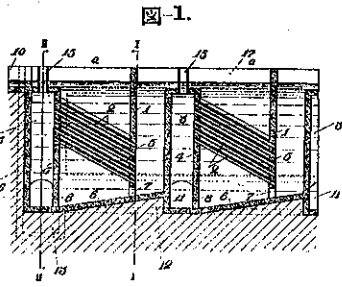
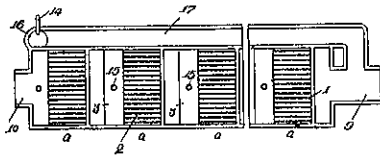


圖-1.

圖-2.



にし、最後の槽に放流路を開設した淨化槽 (a) の多數を直列狀に (圖-2) 連設した下水沈澱及浮遊物除去装置で

之に依り豫め塵芥を概ね除去した下水を導入し、細かい浮遊物及沈澱物を自ら順次に沈澱淘汰し、淨化せる上澄水は河川其の他に放流し除去した浮遊物及沈澱物等は之を渠室から曝氣裝置等に回送し汚水の酸化處理に供するに便ならしめんとするものである。

管接合裝置の改良

(特許第 119567 號 發明者 S.R. Dresser Manufacturing Company)

此の發明は、管を圍繞する環狀填料に封緘圧力を加へる爲に緊結環を管の軸線方向に移動せしめる裝置を備へた管接合裝置に於て、管の直径が相當に相違してゐても一つの緊結具に依りて不利なく使用し得るやうにせしめるを目的としたもので、即ち填料を鐘形部と挿口との接合部に押し入れるに適當な緊結環を複数個に分割し、(17) 各區分の相隣れる端部は所望に應じ環の形成する円周の大きさを短く或は長くするやうに結合したものである (圖-3、圖-4、圖-5)。

圖-3.

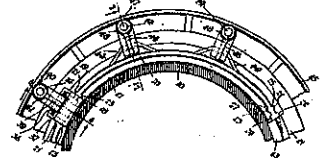


圖-4. 圖-3 中 (6)-(6) に於ける断面圖

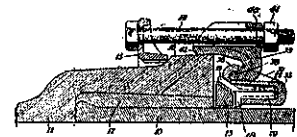
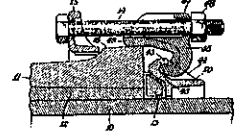


圖-5. 圖-3 中 (7)-(7) に於ける断面圖



鉄管にアスファルト或はピッチ等の内張りを施す方法

(特許第 119598 號 發明者 久保田健四郎 申請者 日本鋼管株式会社)

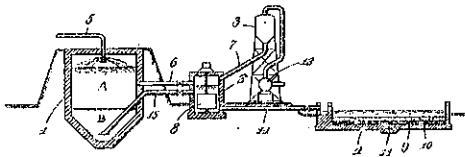
此の發明は、鉄管を熔融アスファルト或はピッチ等の凝固しない温度に加熱し、アスファルト或はピッチ等を流入し、回転しながら急冷する方法であつて、急冷媒体としては冷水或は冷氣體を使用する。

汚物消化槽より生ずる脱離液の淨化兼肥料成分回収法

(特許第 119749 號
特許権者(發明者) 西原信三)

此の發明は、消化槽(1)で消化する際生じた脱離液を混和槽(2)内に導き、塵芥焼却によつて生ずる灰燼を之に混和し、然る後この混和物を砂濾乾燥場(4)に移送し脱水して灰燼の有する吸着作用と濾過作用とにより脱

図-6.



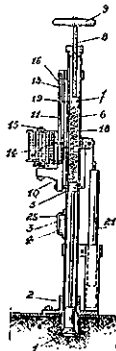
離液の汚度を低下させ且つ脱離液中の肥料部分を回収せしめる方法である(図-6)。

地盤の抵抗を測定する装置

(特許第 119748 號
特許権者(發明者) コンスタント・パン・アル・ミーア)

此の發明は、軽量にして携帯に便なる地盤の抵抗測定器の考案に係る。彈機(6)の伸介によつて圧力部材(7, 8, 9)と協力するピストン(1)より成り、圧力部材によつて加へられた圧力及ピストンによつてなされた透入度を直接尺度(13)(12)上及図表(14)上に讀み得るやうにしたものである(図-7)。

図-7.



(附) 登録實用新案

汚水淨化装置に於ける腐敗槽

(第 234867 號 公告 11 年第 14083 號)
實用新案権者 山田壽忠吉

足踏に依る水道栓開閉装置

(第 234881 號 公告 11 年第 13549 號)
實用新案権者 藤田謙一郎

コンクリート攪拌装置

(第 235922 號 公告 11 年第 13521 號)
實用新案権者 堀内重充

河川流水に於ける緩急制水用蛇籠

(第 247540 號 公告 11 年第 13489 號)
實用新案権者 山田文吉

コンクリート管の接手

(第 235057 號 公告 11 年第 12519 號)
實用新案権者 山口三郎

コンクリート管伸縮接手

(第 235374 號 公告 11 年第 14930 號)
實用新案権者 日本ヒューム管株式会社

コンクリートシートパイル製造装置

(第 235462 號 公告 11 年第 13151 號)
實用新案権者 太田秀地

水栓柱

(第 235509 號 公告 11 年第 13150 號)
實用新案権者 浪川徳三郎

(吉藤幸朔)