

特許紹介

第 21 卷 第 11 號 昭和 10 年 11 月

濾過装置

(特許第 111042 號 出願 9-4-5
発明者 坂本信爾 特許権者 株式会社セメント)

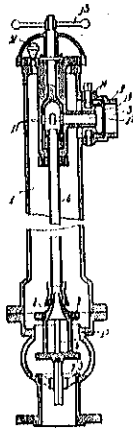
此の発明は、セメント調合原料粉末と水との泥状混合物、其の他一般の流動混和物から液體を濾過する濾過装置に關したものである。

不凍消火栓

(特許第 112045 號 出願 10-1-14
特許権者 (發明者) 坂本利雄)

此の発明は主給水管 (1) 中に、弁杆兼副給水管 (4) を設け、副給水管 (4) の下部にエゼクター作用をなすべき吸水口 (8) と、其の下部に主給水管壁 (10) に接して主給水管 (1) のみを水管 (9) に對して遮断すべき副弁 (9) と、副弁 (9) の閉鎖後、之に後れて副給水管 (4) を閉鎖すべき主弁 (5) とを設けた不凍給水栓である (第 1 圖)。作用を説明すれば把手 (13) を廻動せしめて弁杆兼副給水管 (4) を上昇せしめ圖面に示すやうな位置になつた時は、水管中の水は主給水管 (1) 及び副給水管を経て吐水口 (3) 副吐水口 (12) から吐水する。使用が終つた時、把手により副給水管 (4) を下降させれば、主弁 (5) が弁座 (7) に接する前に副弁 (9) が先づ主給水管壁 (10) に接し、水管と主給水管とを遮断する。然る時は副給水管ばかりから射水するに到り、主給水管中の残溜水は吸水口 (8) 部分のエゼクター作用により副吐水口 (12) から排出せられ、排出し終つた時更に弁杆 (4) が下降すれば主弁 (5) が弁座 (7) に接し、全然給水を絶ち、副給水管 (4) 中の極めて少量の水が残溜するに止まり、凍結する事がない。

第 1 圖



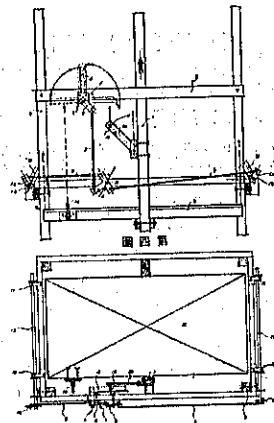
工事用リフト停止装置

(特許第 112049 號 出願 10-2-25
特許権者 (發明者) 下川貞也)

此の発明は昇降盤 (2) が所定の位置に達した時、自動的操作に依つて昇降盤の位置を正確に且つ確實に保持し、之に依り施工材料の搬入を容易ならしめ且つ墜落の危険を防止せんとするものであつて、其の装置を説明すれば、固定棒 (3) に沿ふて昇降する昇降盤 (2) を備へた昇降機 (1) には、所定の位置より上方に於てのみ旋回

し得る様に軸架した起動片 (14) を上方に、而して其の下方には上方に向ふ衝片 (16) を設け、次に固定棒 (3) の上方には前記の起動片 (14) の端部と接觸する時同動し得る受杆 (4) と之と共働する柄杆 (5) とを軸架し、棒の左右兩側に於て同動自在に横架した連動軸 (13) には、其の端部に腕片 (12) を、中間部に支承片 (11) を設け、其の腕片は横杆 (9)、旋回片 (8) 縦杆 (7) とを具へた連動機構を介して上方の柄杆 (5) と共に旋回するやうにし、之に依り昇降盤が所要停止位置から少しく上方に達して起動片 (14) が受杆 (4) と接した際に昇降盤の下方通路内に支承片 (11) を突出するやうにしたものである (第 2 圖)。故に昇降盤を停止位置から少しく上方に舉

第 2 圖



げて之を少しく降下させれば、其の下面が支承片上に軸置し所要の作業を遂行する事ができる。

遠心力鑄造装置

(特許第 112103 號 出願 9-5-
特許権者 (發明者) 坂本雄之助)

此の発明は一定の重量を有する整一の鐵管を製造し得べき遠心力鑄造装置に關するものである。

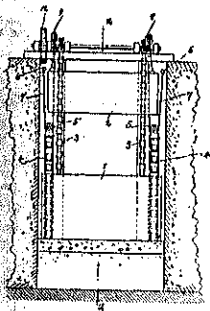
ストニーゲートのローラー懸垂装置

(特許第 112178 號 出願 10-2-1
特許権者 (發明者) 田原久吉)

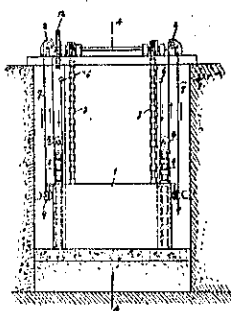
此の発明は、従来のストニーゲートに於けるローラー吊框懸垂用ロープの一端を支へる門扉 (1) より突出せしめた支柱を廢して、水門側壁上に 2 個の滑車 (8) (9) を定設し、ローラーの吊框 (4) を懸吊すべきロープ (7) は夫々一端を水門側壁上部の一定點 (6) に結びつけ、他

端を2個の滑車(8)(9)を経て、門扉(1)に對重(2)を附した場合(第3圖)には對重に、對重なき場合(第4圖)には門扉の端部に連結せしむる装置である。之は門扉より突出せしめた支柱を廢することによつて、其の結果門扉捲揚げの高さを大ならしめる場合にも、之に適應して水門側壁の高さを大ならしめる必要がなく、従つて支柱及び側壁の建設費を節約し得る利益がある。

第3圖



第4圖



(附) 登録實用新案

量水器筈 (第 210863 號 公告 0 年 第 20861 號)
實用新案權者 森井忠則

アスファルト施工面龜裂防止網

(第 2100485 號 公告 10 年 第 6650 號)
實用新案權者 大滝 正

不凍給水栓 (第 210961 號 公告 10 年 第 5343 號)
實用新案權者 牛野實太郎外 1 名

基礎用纜杭 (第 211080 號 公告 10 年 第 3911 號)
實用新案權者 武野正太郎

鑿井揚水泉減退防止用活栓
(第 211693 號 公告 10 年 第 5131 號)
實用新案權者 成瀬一郎

中空管打込装置 (第 211266 號 公告 10 年 第 6093 號)
實用新案權者 系賀友吉他 2 名

アスファルト撒布機
(第 211214 號 公告 10 年 第 4315 號)
實用新案權者 田中 繁

濾過機 (第 211215 號 公告 10 年 第 6080 號)
實用新案權者 松崎誠三

濾過器 (第 211250 號 公告 10 年 第 4128 號)
實用新案權者 松崎誠三

橋梁工事用可搬平衡起重機
(第 211310 號 公告 10 年 第 6127 號)
實用新案權者 小宮四一

橋梁工事用可搬平衡起重機
(第 211320 號 公告 10 年 第 6161 號)
實用新案權者 小宮四一

不凍消火栓 (第 211445 號 公告 10 年 第 7003 號)
實用新案權者 茂友四郎外 2 名

強剛保護管接手 (第 211446 號 公告 10 年 第 7163 號)
實用新案權者 大日本自動車株式会社

コンクリート用金網
(第 211468 號 公告 10 年 第 1770 號)
實用新案權者 川中清吉

名 製 矢 板

(第 211484 號 公告 10 年 第 5123 號)
實用新案權者 フレックナー・ヴェルケ・アッラ・エン・ゲゼルシャフト