

特許紹介

第 22 卷 第 10 號 昭和 11 年 10 月

セメント用石膏製造法

(特許第 116216 號 發明者 嶺山文司)
(特許権者 秋友セメント)

セメント用石膏製造法

(特許第 116221 號 發明者 嶺山文司外 1)
(特許権者 秋友セメント)

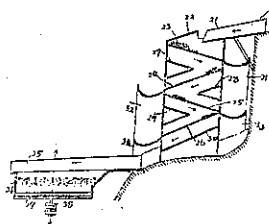
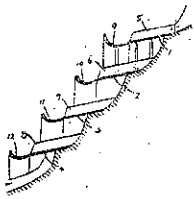
砕岩砂礫採取兼用河床清掃装置

(特許第 116271 號 發明者 牧野敬事)
(特許権者 秋友セメント)

此の發明は、洪水時に流下する岩石砂礫類を自動的に採取し、下流の氾濫浚渫の災害を防止し、同時に岩石砂礫を分別収集し、之を適當に搬出利用し得るやうにした

図-1.

図-2.



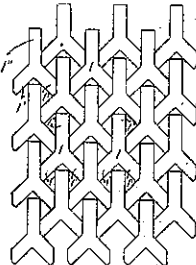
ものであつて、その装置は 図-1 に見る様に、急流河床 (A) (B) を數段の人工流溝に導き、其の底部に漸次細くしたグレーチングを設け、適當の傾斜で突き出し、グレーチングの外端 (9) を高くして障壁とし、側方は適當の傾斜で水の導出に便なるやうにし、次に水流を掘別塔 (図-2) に導き、最後に砂礫溜槽 (36) に導くものである。その底には一定の重量で自動的に開閉する調節重量付蝶番底板を設ける。

図-3.

コンクリート支塊護岸工

(特許第 116280 號 發明者 北村多賀太郎)
(特許権者 秋友セメント)

此の發明は、図-3 に見るやうに倒 Y 字形の支塊を入組んで配列する工法であつて、之に依つて接合の崩れる虞を除去したものである。



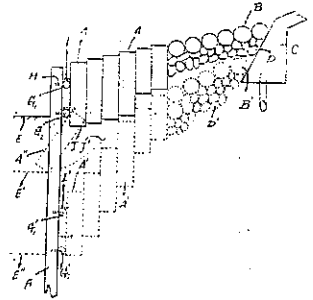
短柱鑿重工

(特許第 116283 號 發明者 北村多賀太郎)
(特許権者 秋友セメント)

此の發明は、護岸等の法先に於て、コンクリートで作製した円形又は多角形の短柱を直立 (A) 及横臥 (B) し、

直立部の前方には止杭 (F) を打込み、之と直立短柱との間に転動横材 (G) を設けたものであつて、之に依つて直立部及横臥部が一定区域内より脱出せず、河床の洗掘に遭遇しても、其の上面に小さい多數の段階状態を保持し得るやうにしたものである (図-4)。

図-4.



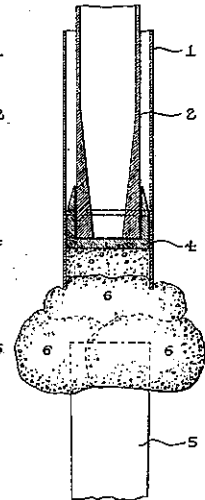
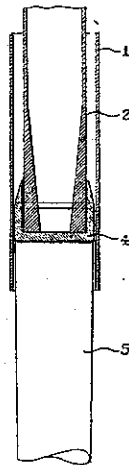
合成杭の作製方法

(特許第 116307 號 發明者 白石信親)
(特許権者 秋友セメント)

此の發明は、特許第 104374 號(本誌第 20 卷第 3 號の本欄参照)の發明(コンクリート杭の築造方法)を合成杭の作成に応用した擴張發明である。即ち、杭筒 (1) 内に既成杭 (5) を入れ、搦棒 (2) に依つて之を杭筒下方に打込んだ後、其の杭の上部に場所詰コンクリート杭を築造し

図-5.

図-6.



て、地中に一連の合成杭を作成する方法にして、既成杭 (5) の頭部がまだ杭筒 (1) 内にある時 (図-5)、搦棒 (2) を拔出し、其の上口から袋詰コンクリートの數俵を杭筒内に押込み、搦棒によつて之を強圧下降し、杭筒内に浸入する地下水を一掃し、袋詰コンクリートと既成杭とを密接し乍ら、兩者を杭筒外に打出して、既成杭頭部に球塊を作る (図-6)。

この球塊を根柢として、場所詰コンクリート杭を連続築造する方法である。

セメントの強度増加法

(特許第 116317 號 特許權者 デュエイ・アンド
アルミイ・ケミカル・コンパニー)

此の發明はセメント又はコンクリート泥にエタノール・アミンの様な水溶性ヒドロオキシ・アルキル・アミン又は其の鹽類若くは其の誘導体を添加するセメントの強度増加方法である。

ポルトランドセメント製造法

(特許第 116373 號 發明者 小原勝誠
特許權者 倭灰セメント)

此の發明は、ポルトランドセメントの原料たる粘土又は石灰石採掘に當り、多くの場合その上層に上かむりとして存在する礫岩と、石灰石とを主要原料として之を燒成するセメント製造法であつて、從來取片付けに多大の費用を要した廢物たる礫岩を粘土に代用して、地下水や酸類に對する抵抗力の大なるセメントを得るを目的としたものである。

汚水淨化用撒氣版

(特許第 116387 號 發明者 高橋甚也
特許權者)

此の發明は、簡単な工程で、汚水に浸蝕されることがなく、且つ空氣滲透性の良好な汚水淨化代用撒氣版を得る目的を以て考案したものであつて、即ちフェノールフォルムアルデハイド縮合物のやうな人造樹脂と川砂海砂のやうな石英質に富んだ硬度の高い砂又は石粒を一緒に良く混和し、次に加熱加圧し、更に冷却して製造するのである。

アスファルト粉末の製造法

(特許第 116476 號 發明者 奈良原龍雄
特許權者)

促進汚泥法に使用する下水攪拌機

(特許第 116317 號 發明者 安部源三郎
特許權者)

此の發明は、廻轉棒(ト)に一端を密着した多數の細管(チ)を取付け、水上で管に空氣が充滿された儘、棒を廻轉して、其の空氣を水中に圧入し、適當個所で其の空氣を放出するやうにした下水攪拌機である(図-7)。

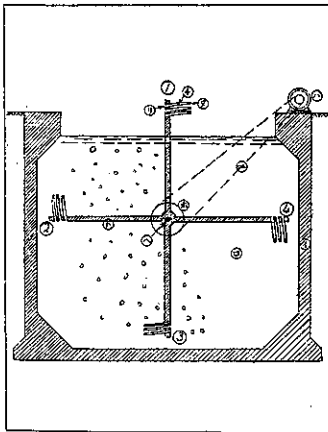


圖-7.

耐熱高強度セメント製造法

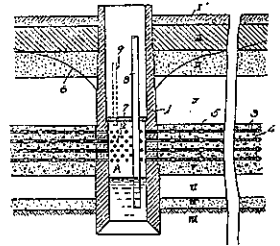
(特許第 116596 號 發明者 大岩完藏
特許權者)

井戸装置の改良

(特許第 116598 號 發明者 清水本之助
特許權者)

此の發明は、井筒の窓孔を通して帶水砂礫層に向ひ、多數の集水管を放射狀に打込み、その集水管を井筒内に形成した密閉室(A)に開口し、密閉室内には汲上ポンプの吸上管を導入したものであつて、吸水に依つて密閉室内は減圧し、従つて集水管網の水を室内に強制的に迅速に収集することが出来る(図-8)。

圖-8.



接合劑製造法

(特許第 116630 號 發明者 加藤芳吉
特許權者 龍見化學研究所)

此の接合劑は、植物質である板、布、コルク或は鑛物質であるコンクリート、タイル壁土等用のものである。

坑道掘鑿機

(特許第 116633 號 發明者 青木 勝
特許權者 日立製作所)

(附) 登録實用新案

- 軌條緩衝板 (第 254633 號 實用新案權者 公告 11 年 第 4255 號 川口浩三郎)
- 耐寒共同水栓 (第 224682 號 實用新案權者 公告 11 年 第 528 號 和田忠吉)
- 電蝕防止鑿井 (第 254691 號 實用新案權者 公告 11 年 第 3682 號 千賀千代作)
- 水道栓不凍裝置 (第 247891 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1893 號 浪川徳三郎)
- 給水栓 (第 224871 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1944 號 曾我長二郎)
- 道路掃除機 (第 224879 號 實用新案權者 公告 11 年 第 2687 號 三輪平太郎)
- 井側沈下防止裝置 (第 224975 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1115 號 木田保彦)
- コンクリート暗渠排水管製作機 (第 225023 號 實用新案權者 公告 11 年 第 2113 號 武田雅松)
- ストレーナー (第 225064 號 實用新案權者 公告 11 年 第 620 號 山谷政吉)
- 土圧測定器 (第 225170 號 實用新案權者 公告 11 年 第 4314 號 森道大巨)
- コンクリート杭埋築裝置 (第 225144 號 實用新案權者 公告 11 年 第 3159 號 船木嘉雄)
- 鉄線籠の輜輪支持金具 (第 225251 號 實用新案權者 公告 11 年 第 1293 號 小田助夫)
- 地上式消火栓 (第 225289 號 實用新案權者 公告 11 年 第 3187 號 日本機械工業株式会社)

(吉藤幸朔)