

第七梯次專利師考試全部科目免試及格人員專業訓練試題

科目：專利說明書之撰寫

考試時間： 3 小時

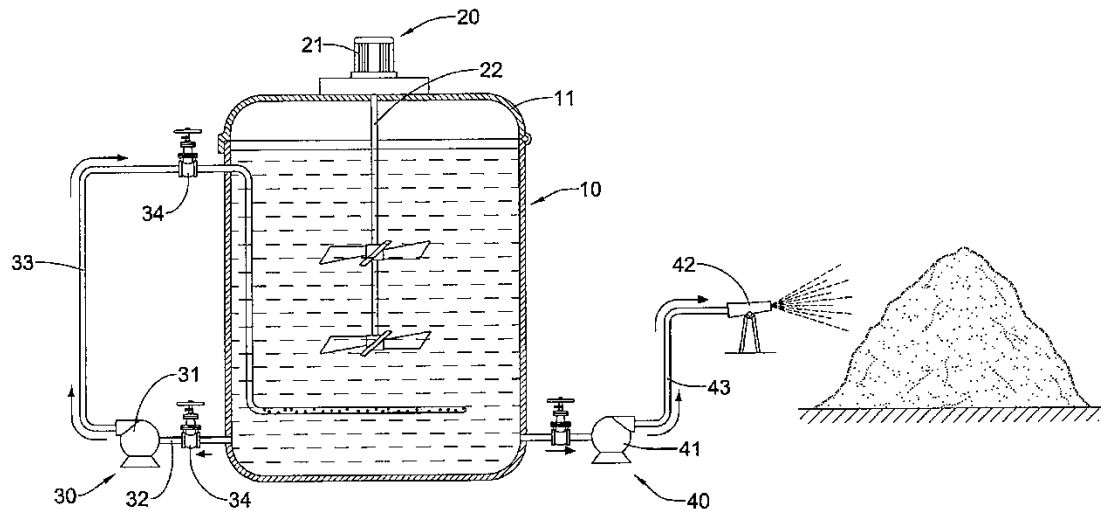
- (一) 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

[試題]

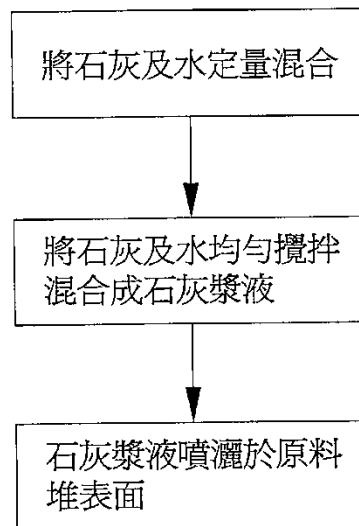
一般原料(例如鐵礦)堆置場都是採取露天堆置，為抑制堆置場的粉塵飛揚，習知之處理方法為在原料堆表面噴水，且水中添加表面硬化劑，該表面硬化劑例如高分子聚合物及樹酯等，其價格高。本發明係將水及細石灰粉以 4：1 的體積比，導入一容器中，透過循環輸送器，混合攪拌為低成本的石灰漿液，再噴灑於原料堆表面，以形成硬化層。

元件符號說明：

- 10 容器
- 11 蓋板
- 20 攪拌器
- 21 馬達
- 22 葉片式攪拌桿
- 30 循環輸送器
- 31 循環泵浦
- 32 輸送管
- 33 輸送管
- 34 控制閥
- 40 噴灑器
- 41 噴灑泵浦
- 42 噴槍
- 43 導管



第一圖



第二圖

由上述所提供之技術內容，請在符合專利法、專利法施行細則的相關規定下，撰寫一份發明專利說明書，其內容應包括：

- 一、發明名稱。
- 二、發明摘要。
- 三、發明說明。
- 四、申請專利範圍（其中應包括：一方法獨立項、一裝置獨立項，每一獨立項後應有二附屬項）。