

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭60-111984

⑬ Int. Cl. 4
E 21 B 7/136
7/18
7/24
// E 02 F 3/88
3/92

識別記号 庁内整理番号
7143-2D
7143-2D
7143-2D
A-6702-2D
A-6702-2D

⑭ 公開 昭和60年(1985)7月29日

審査請求 有 (全2頁)

⑮ 考案の名称 水中掘削機

⑯ 実 願 昭58-203671

⑰ 出 願 昭58(1983)12月28日

⑱ 考 案 者 阪 本 晴 彦 大阪市浪速区稲荷1丁目10番4号

⑲ 出 願 人 有限会社 阪本商会 大阪市浪速区稲荷1丁目10番4号

⑳ 代 理 人 弁理士 鎌田 文二

㉑ 実用新案登録請求の範囲

上部に振動発生機を取付けた掘削胴の下部に筒形のポンプ収納ケーシングを設け、そのケーシングの内側に吸入口を下向きとし水中サンドポンプを配置し、このポンプのインペラ回転軸が上記吸込口から下方に突出する端部にカッタ羽根を取付け、前記ポンプ収納ケーシングで環状パイプを支持し、その環状パイプに圧力流体供給管を接続し、この供給管から環状パイプ内に供給した圧力流体を下向きに流出させる複数のノズルを上記環状パイプに設け、前記ポンプ収納ケーシングの下部円方向に複数の掘削爪を等間隔に取付けた水中

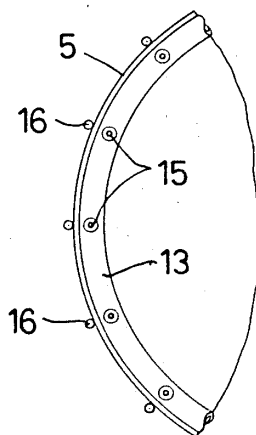
掘削機。

図面の簡単な説明

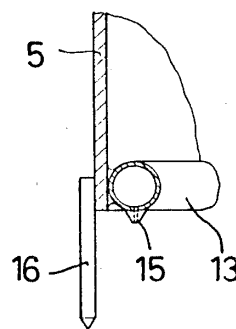
第1図はこの考案に係る水中掘削機の一実施例を示す一部切欠正面図、第2図は同上のポンプ収納ケーシングの一部分を示す底面図、第3図は第2図の縦断側面図である。

1…掘削胴、4…振動発生機、5…ポンプ収納ケーシング、8…吸込口、11…インペラ回転軸、12…カッタ羽根、13…環状パイプ、14…圧力流体供給管、15…ノズル、16…掘削爪。

第2図



第3図



第1図

