

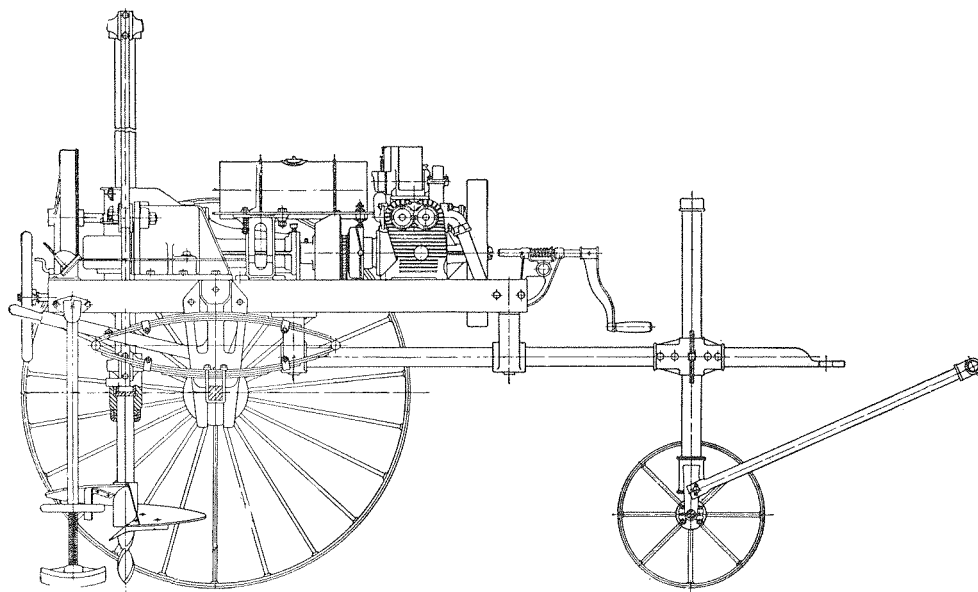
が出来た故に作業には至極便利である。

構造は簡單で取扱も極めて容易であつて、耐久力に富む機能を持つて居る。エンジンはブダ特製二氣筒空氣冷却式エンジンで高壓マグネトーを装備して居り、スプリング装置があつて障害物に當る時はドリルが上に挑ね上り、其れが除去された時は自動的に本位置

に戻り作業を續ける装置を有し、又非常に障害物體の大なる時はエンジンミメン・シャフトを連結するコーン・フリクション・クラッチが外れて自動式にエンジンがストップする装置である。

之等の装置は振動を極度に防ぎ作業を滑かになす特長である。

(2) アースドリルの構造を示す圖で、ラセン形の刃が巧妙に作用する完全な設備を現す。



(2) Elevation of Buda-Hubron Earth Drill.

### 土木建築 工事と機械

工學士 野澤房敬著

菊判洋布 470 頁 詳圖 185 圖

工事に成功する秘訣は材料と機械を上手に使用するにある。斯んな事は今更ら事新しく云ふ迄もないが、我國の工事では機械を使用して損をするものがあること云ふ、それは機械を使ふのでなく、何萬圓と云ふ機械を遊ばしてゐるからである。もつと短的に云へば機械を使ふ丈けの頭が出来てゐないからである。

野澤工學士が今回著述された「土木建築工事と機械」なる一書は氏が多年の経験から最も一般的に必要な機械類に就て説明されたもので、工事従事員には何人にも必要な参考書である一例を言へば原動機に就ても電氣、蒸氣、瓦斯等の諸機械に就て其能力、價格、燃料費、運轉費、使用ク所に依る特長等を擧げてある、唯カタログを列べたものゝ異り、氏が工事の経験から必要を感じた編輯方法であるから、工用機械としては最も實用的な説明である。定價 4 圓 30 錢 東京日本橋、大倉書店發行である。