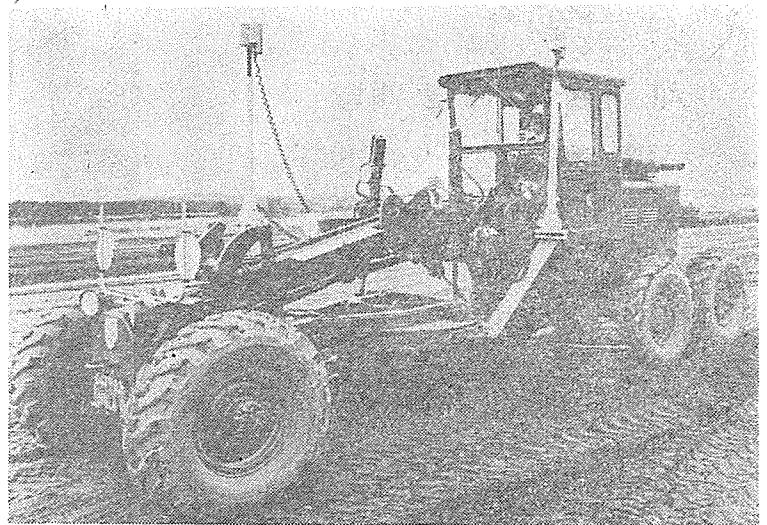


레이저 發信裝置 開發 回轉式 建設機械用으로

英國의 Hudswell Yates Developments 社는 從來 整地作業에 쓰이는 機械의 約 2倍의 速度로 能率을 올릴 수 있는 回轉式 레이저 發信機 利用의 裝置를 새로 開發하였다 한다.

이 裝置는 블도저 掘削機 等 建設機械에 附着시킬 수 있다. 이 레이저 發信 裝置는 一定한 直徑 빔 (beam)(305m 以上 떨어진 距離라도 實際로는 25mm 以下)을 放射한다. 發信機 自體는 高抵 調節할 수 있는 脚台 위에 裝置된다.

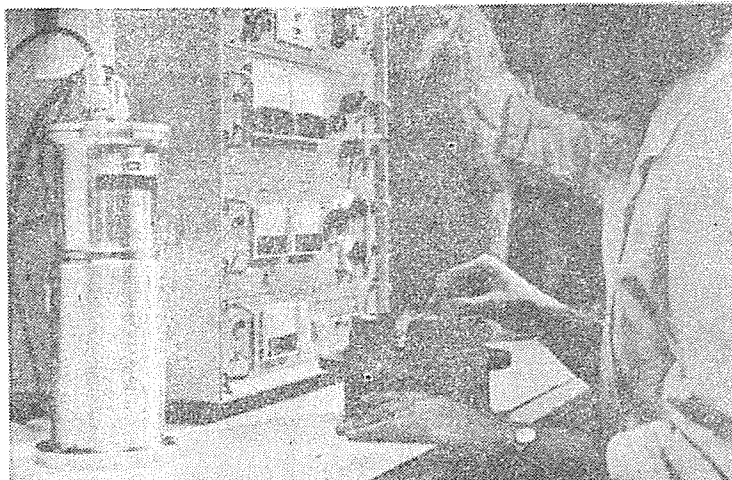
調節 可能한 마스트에 附着된 2組의 光電池에 依해 建設機械의 블레이드 各端의 位置가 定해진다. 이들 電池 또는 受信機는 이 裝置의 進行 方向에 구애됨이 없이 發信機를 볼 수 있게 自動的으로 方向이 調整된다. 受信機로부터의 信



號는 運轉台에 設置된 콘솔에 보내지고 運轉士의 作業指示를 이바지한다.

블레이드의 角度가 맞지 않을 경우 2개의 電飾 화살표 가운데 어느 것인가 가 表示盤에 나타나게 되어 있다고 한다.

電子裝置로 眞品 가려내 古代陶器 研究에 朗報



英國 EMI 社는 츄부狀의 窩 眞倍率器를 開發했다. 이 電子裝置는 약한 빛을 電流로 바꾸는 能力을 가졌다. 이 弱光電流로 옮겨질 수 있는 裝置는 앞으로 여러 角度로 應用될 수 있다고 한다.

最近 옥스포드 大學 研究所에서는 이 裝置로서 古代陶器의 眞品 여부를 가려낼 수 있는 技術의 開發이 進行되고 있다고 한다.

또한 生産年代를 가려낼 수도 있어 고고학 연구에 큰 도움이 될 것이라고 한다.