

金 賞 ラチェット内蔵燃料エレメントレンチ

[京都支部] 日立建機日本(株)
関西支社 日裏 雄仁

【考案の動機】

油圧ショベルの付属工具を用いてエレメントを「緩める・締める」作業では、その都度工具を外して回す必要があり、手間がかかるのが現状です。



従来の工具

【考案の内容】

- 付属工具のレンチにラチェット機構を組み込みました。
(今回はシノラチェットのギア部を加工して組み込みました)



現状と改善案の比較

純正のレンチにラチェット機構を組み込み従来の工具を2個使用するため、厚さが2倍になります。



使用状況

ラチェット機構を内蔵することで、工具の取り外しが不要

【考案の効果】

工具の付け直しが不要となり、作業をスピーディに行うことができます。