

努力賞

バケットツース・ロックピン抜き安全治具

[千葉県支部]

日立建機日本株式会社 関東支社
佐倉整備センタ 峯村 公朗

【考案の動機】



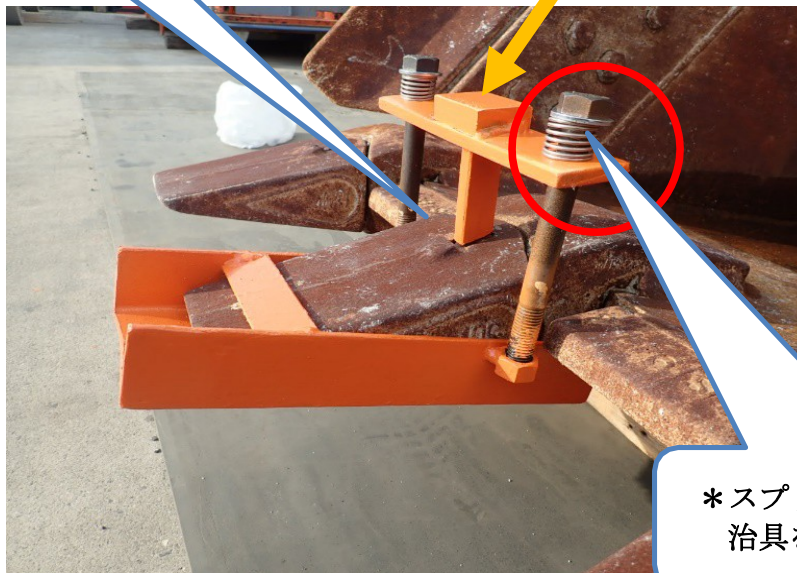
バケット爪交換時ロックピンを抜くとき専用のピン抜き治具を使用しているが、片手でピン抜き治具を持ち、片手でハンマーを使うことが通常の作業でした。
ハンマー作業は慣れていないと、片手で力が入らずピンが抜けないこともあり、危険が伴う事も多いので改善の為、考案しました。

【考案の内容】

爪にカバーのように被せるブラケットを作製し抜き治具を持たなくても良い構造にしました。
この治具を使用することで両手が使え大ハンマーで叩いてピンを抜くことが出来るようにしました。

*使用例

ここを大ハンマーで打撃する。



*スプリングで押さえているので治具を安定して支えられる。

【考案の効果】

- ・片手ハンマによる打撃事故の防止。
- ・作業時間の短縮。