

銀賞

トラックローラー交換用治具

[三 重 県 支 部]

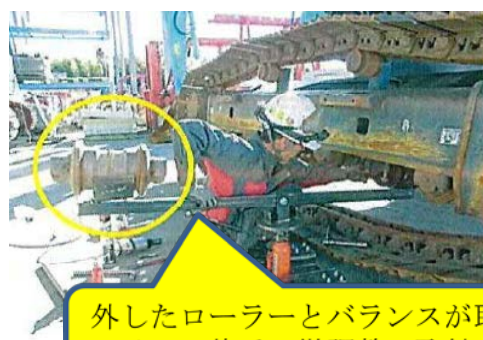
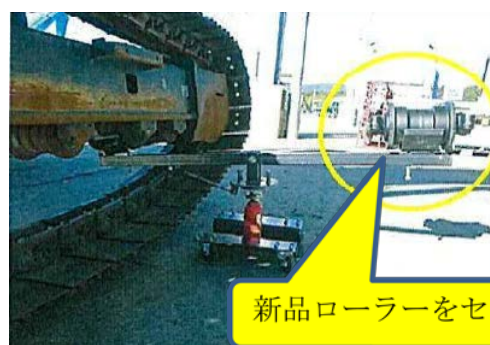
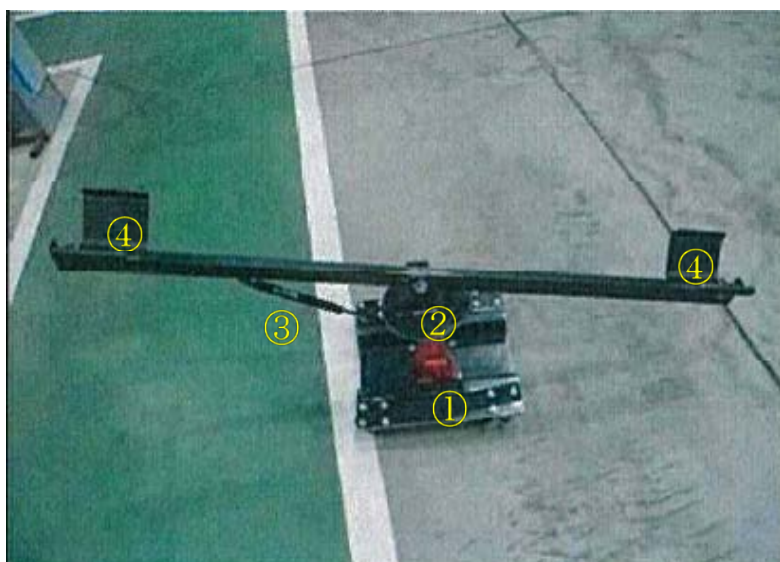
株式会社アクティオ 三重いなベテクノパーク統括工場

山田 孝治

【考案の動機】

大型重機のトラックローラー交換作業では部品自体が約 20～30kg と重く 1 人作業が出来なかった。また、トラックローラー交を支える作業者の身体への負担が大きい事と安全面においても不安定な姿勢となり易い可能性を改善する為に考案した。

【考案の内容】



* トラックローラー交換治具

- ① 高さ調整ダルマジャッキ
- ② 回転部ベアリング
- ③ 安定用ダンパー
- ④ ローラー受皿 (水平調整ネジ付)

【考案の効果】

- ・ トラックローラー交換作業が 1 人で可能になり作業の効率化が出来た。
- ・ 作業者の身体に掛る負担が軽減し、安全性が高まった。