

アームウインチ「ま～たん」

2020

油圧ショベル用ウインチ

こんなことができます！

横引き作業や集材作業におけるウインチを
「低コスト」で導入可能

【解決したポイント】

電気モーターを使用することで取り付け費用を安価にし、装置単独での持ち運びも可能。アームの力で直線的に引っ張るため、引張力を確保でき、ワイヤーの痛みも少ない。

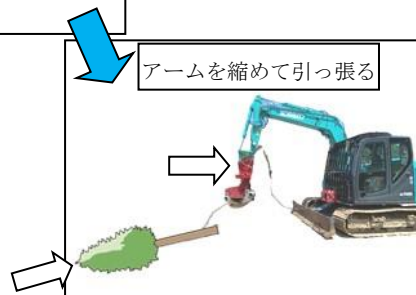
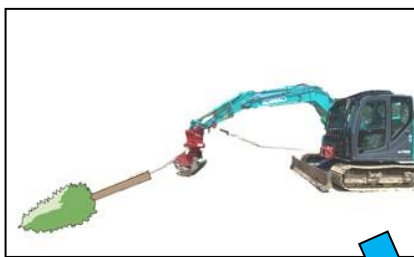
【従来の問題点】

既存ウインチは油圧配管の取り付け費用が高額で、取付後は簡単には取り外しできない。
油圧力の不足をマシン旋回の動きで補うため、ワイヤーへのダメージが大きい。

技術の概要

- ①アームに取り付けたクランプでワイヤーをロックし、アームの力で被引張物を引っ張る。
- ②アームで引っ張ることで、たるんだワイヤーを電気モーターを内蔵したドラム部で巻き取る。
- ③アームの伸縮動作を繰り返すことで、被引張物を手前に引き寄せる。

図・写真



連絡先

- 1) 所属 / 公益財団法人鳥取県産業振興機構
- 2) 担当者名 / 知的所有権センター 特許流通担当
- 3) 電話番号 / 0857-52-6722
- 4) E-mail / chizai@toriton.or.jp

発明者からのメッセージ

シンプルな構造なので、導入やメンテナンスも安価です。2台目や予備の設備などにも最適です。

ライセンス情報

- 1) 開放特許情報DB番号 /
- 2) 特許番号 / 特許第6714460号
- 3) 公開番号 / 特開2018-11514
- 4) 出願番号 / 特願2016-141109
- 5) 出願日 / 2016年7月19日
- 6) 発明の名称 / 「集材用作業車および集材用作業車の集材方法」
- 7) 特許権者 / 有限会社ウエスト興業八頭
- 8) 代表発明者 / 大野 憲一
- 9) 実施権許諾・譲渡種別 許諾 譲渡
- 10) 共同開発・研究の意思 有 無
- 11) サンプル提供の予定 有 無
- 12) 技術指導の意思 有 無
- 13) 実施実績 有 試作 実験 無
- 14) 事業化実績 有 無
- 15) 実施権許諾実績 有 無