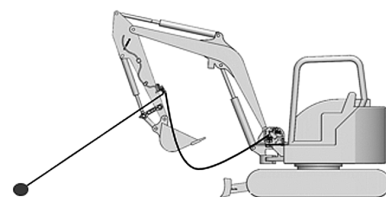


(アームウインチ「ま～たん」)

こんなことができます!

地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】

ワイヤーの巻取りには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、アームの力で直線的に引っ張ることで引張力を確保した。

【従来の問題点】

既存ウインチは油圧モーターを内蔵しているため、油圧配管の取り付け費用が高額で、故障時の修理も複雑で高価になる。引張力も油圧モーターのみの力に依存するため、不足する時がある。

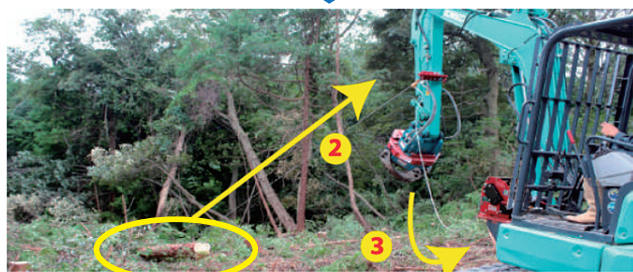
技術の概要

- ①アームに取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のできたワイヤーを、電気モーターを内蔵したリール部で巻き取る。
- ③アームの伸縮動作とワイヤー巻取りを繰り返すことで、被引張物を手前に引き寄せる。

図・写真



対象にワイヤーをかけ、アームを伸ばします。



アームで対象を引き寄せ、たるんだワイヤーを巻き取ります。

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。追加や予備の設備としても最適です。

ライセンス情報

- 1) 開放特許情報DB番号 / L2020001336
- 2) 特許番号 / 特許第6714460号
- 3) 公開番号 / 特開2018-011514
- 4) 出願番号 / 特願2016-141109
- 5) 出願日 / 2016.7.19
- 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WEST
- 8) 代表発明者 / 大野 憲一
- 9) 実施権許諾・譲渡種別

<input checked="" type="checkbox"/> 許諾	<input type="checkbox"/> 譲渡
--	-----------------------------
- 10) 共同開発・研究の意思

<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
----------------------------	---------------------------------------
- 11) サンプル提供の予定

<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
----------------------------	---------------------------------------
- 12) 技術指導の意思

<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
----------------------------	---------------------------------------
- 13) 実施実績

<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 試作	<input type="checkbox"/> 実験	<input type="checkbox"/> 無
---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------
- 14) 事業化実績

<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無
---------------------------------------	----------------------------
- 15) 実施権許諾実績

<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
----------------------------	---------------------------------------

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 / 経営支援部 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