NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2010年09月06日

担 当 者 松岡 義人

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。 尚, NUBICベンチャークラブ特別会員,一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号: 2009000051 整理番号 11440

表 題	可変ピッチプロペラを用いた振動制御装置
技術分野	機械・加工 輸送
適用製品	大型クレーン、旋回クレーン、救助用ホイストケーブル、ゴンドラ
目 的	懸垂物に可変ピッチプロペラを搭載し、「プロペラの迎え角(ピッチ)」を制御することにより推力方向の切り替えを行ない、これにより懸垂物の振動を制御する。
技術概要	クレーン吊り荷や救助用ホイストケーブルなどの吊下物の振動制御は、制御反力を得る
	場所が無いため一般に困難である。そこでプロペラ推力により振動制御を行うというアイ
	ディアが生れるが、振動方向に対して制御力を与えようとするとプロペラ推力の方向を切
	り替える必要が生じる。その最も簡単な方法はプロペラを逆回転させることであるが、空
	気力によるプロペラ推力は立ち上がりが遅く振動制御には不適である。そこで、プロペラーを回転させたままその迎え角(ピッチ)を正負に切り替えることで立ち上がり時間を短縮
	を回転させたままでの遅ん角(ロップ)を正真に切り替えることで立ら上がり時間を短縮し、振動制御に適するよう改善する。
	をご希望の場合は,下記事項をご記入の上,本用紙にてお申込みください。 ail,郵送いずれでも可。)
	ディネーターからご連絡を差し上げます。
面談希望日時	寺 [
(ふりがな	2)
	· 名
会社组	名
所。	
電話番	
E-ma	
連絡事項	



日本大学産官学連携知財センター(NUBIC) 〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館 TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp