

業務用機械

農薬などをムラなく散布できる無人飛行体

発明の名称	無人飛行体		
出願人/権利人	株式会社マゼックス	発明者	松添 俊明
出願日	平成30年6月28日	出願番号	2018-123236
公開番号	2020-111	特許番号	6596631
法的状態	登録中		

代表図



発明の概要

薬品(液体)の無駄な散布を抑制し、散布した薬品をムラなく農作物に到達できる無人飛行体

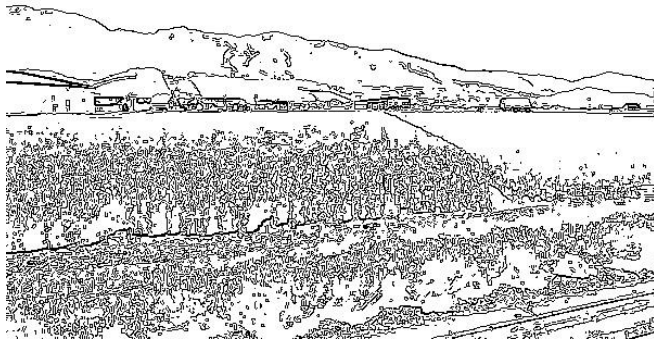
特徴

本発明の無人飛行体は、前進側散布系統から出水した液体が、前進側ロータの下降気流に付勢されて方向Zの下方に押し出されるが、次第に無人飛行体の移動に伴って前進側ロータの下降気流の範囲から外れて付勢力の影響を失うため、農作物にまで到達せず一時的に滞留した状態となる。そこで、無人飛行体の移動に追従した後進側ロータの下降気流により、滞留した液体に再び下方への付勢力を付加すると、確実に農作物に到達させられる。更に、被散布領域の農作物に対する液体の散布ムラを好適に低減することができる。

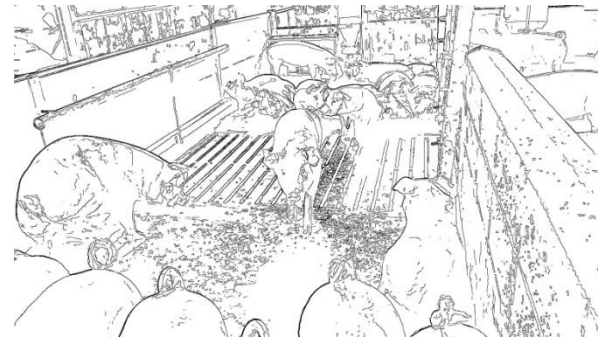
関連分野

農林水産、電気機械、海・空等輸送機械、建設・土木、運輸サービス

応用の可能性



農場



畜産場



山林

など

応用の可能性

- ・農場
- ・畜産場
- ・山林
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- | | |
|----------------|-----------|
| ・全国農業協同組合中央会 | ・西垣林業株式会社 |
| ・全国畜産農業協同組合連合会 | ・院庄林業株式会社 |
| ・全国森林組合連合会 | ・住友林業株式会社 |
| ・キューピー株式会社 | ・古河林業株式会社 |
| ・株式会社サイゼリヤ | など |
| ・ワタミ株式会社 | |
| ・阪南畜産株式会社 | |

株式会社マゼックスの本発明に関する最新動向

- ・同社ホームページ(<https://mazex.jp/>)には特許を取得した旨の表記があり、本件特許に関連する製品情報が掲載されている。