

Schutzrechte – Produktdesign

E-TERRY – Autonome Trägerplattform für die Landwirtschaft

Dt. Patentanmeldung: DE 10 2018 117 935

Anmelder: Bauhaus-Universität Weimar, Dr. Andreas Karguth

Erfinder: Michael Rieke, Prof. Andreas Mühlenberend,
Prof. Dr. Jan Willmann, Dr. Andreas Karguth

Fachgebiet: Produkt-Design, Farming

Beschreibung:

E-TERRY ist konzipiert für eine gesunde, ertragreiche und nachhaltige Landwirtschaft. Dabei unterstützt der Einsatz von (teil-)autonom agierenden Robotik-Systemen eine gleichermaßen wirtschaftliche sowie regenerative Landwirtschaft ohne personalintensive Ressourcen.



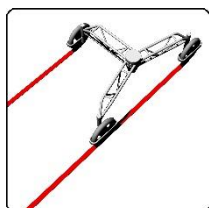
E-TERRY im Einsatz (Schwarmfähigkeit)

Abb.: E-Terry-Projektgruppe

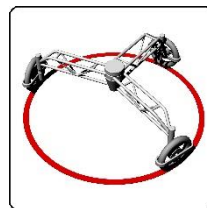
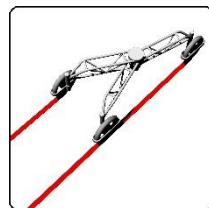
Anwendungsmöglichkeiten:

Das autonome E-TERRY-Trägersystem ist die Basis für eine bodenschonende, mischkulturba-sierte, individualisierte und hochpräzise Landwirtschaft. Die extrem leichte und zugleich robuste Konstruktion der dreirädrigen Plattform ermöglicht die Einsetzbarkeit für verschiedenste Anwendungen in der Landwirtschaft.

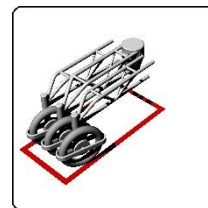
E-TERRY's Parameter können auf unterschiedliche Größen und Leistungsanforderungen angepasst werden. Anwendungsbezogene Spezialisten für Sensorik, Bodenbearbeitung, Pflanzen-pflege oder Ernte können sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren und auf die E-TERRY-Plattform aufsetzen.



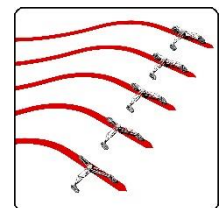
Variable Spurbstände



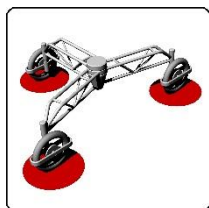
Minimaler Wendekreis



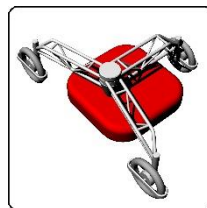
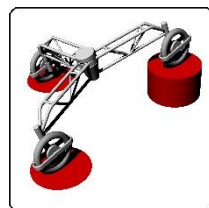
Platzsparende Lagerung/Transport



Kooperation durch Schwarmfähigkeit



Permanenter Bodenkontakt durch 3-Punkt-Auflage



Trägerplattform für anwendungsgezogene Gerätesysteme

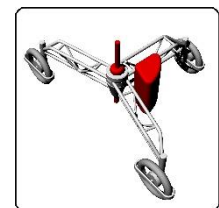
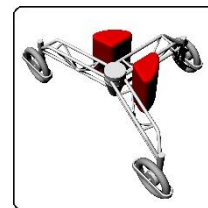


Abb: Prof. Andreas Mühlenberend

Kontakt:

Bauhaus-Universität Weimar
Transferreferent
Dipl.-Vw. Adrian Ille

Tel. 03643/ 58 25 39
patente@uni-weimar.de
www.uni-weimar.de/patente