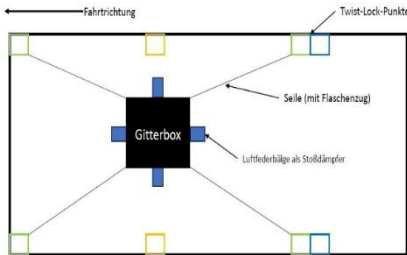


Ladungssicherung

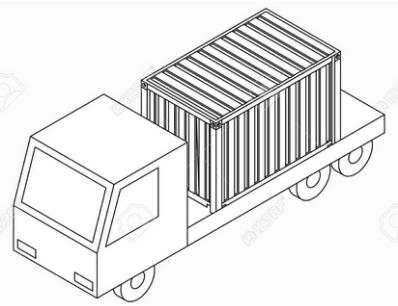
Testen der Verschiebung von Lasten im Transportraum

Erfindung

Vorrichtung zur Verschiebung von Massen innerhalb eines mobilen Transportsystems, z. B. innerhalb des Laderaums eines LKW. Die Masse ist dabei beispielsweise eine quaderförmige Box aus der an den Ecken Seile herauskommen, die im Inneren des Transportsystems an den Innenecken befestigt werden können. Die Seile können durch Seilzüge im Inneren der Box gespannt oder entlastet werden. Dadurch ist eine Positionierung der Masse frei im gesamten Transportraum möglich. Auch die Steuerungseinheit kann sich im Inneren der Box befinden. Somit ist die gesamte Vorrichtung mobil und kann leicht von einem Transportsystem zu einem anderen transportiert werden. Die Vorrichtung dient dazu, die Auswirkung der Verschiebung von Massen in verschiedenen mobilen Transportsystemen nachzustellen und zu messen. Sie dient somit im Weiteren zur Überprüfung und Optimierung der Transportsicherung.



Testaufbau



Anwendungsbeispiel

Kommerzielle Anwendung

Die Erfindung ermöglicht die Verschiebung von Lasten innerhalb eines Raumes in alle Raumrichtungen und damit das Testen von Ladungssicherungsmaßnahmen in diversen Transportsystemen (PKW, LKW, Bahn, Schiff, Flugzeug). Sie richtet sich sowohl an große Testinstitute als auch direkt an die Hersteller.

Aktueller Stand

Es liegen erste experimentelle Daten vor. Die Erfindung wird in einem Forschungsprojekt technisch umgesetzt. Die FH Dortmund sucht Lizenznehmer an der Erfindung und/oder Partner zur Weiterentwicklung der Technologie zu einem marktreifen Produkt.

Eine Erfindung der Fachhochschule Dortmund.

Vorteile

- Mobile Vorrichtung
- Universell einsetzbar
- Schnelles Verfahren

Technologie-Reifegrad

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Versuchsaufbau in Einsatzumgebung

Branche(n)

- Testinstitute
- LKW-Hersteller
- Waggonbau
- Flugzeugbau
- Werften

Ref.-Nr.

6988



Kontakt

Dr. Joachim Kaiser
PROvendis GmbH
Schloßstraße 11-15
D-45468 Mülheim an der Ruhr
E-Mail: jk@provendis.info
Tel.: +49(0)208-94105-23
www.provendis.info