



(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:  
19.09.2018 Patentblatt 2018/38

(51) Int Cl.:  
G01G 19/02<sup>(2006.01)</sup> G01G 21/26<sup>(2006.01)</sup>  
G01G 23/01<sup>(2006.01)</sup>

(21) Anmeldenummer: 18156658.9

(22) Anmeldetag: 14.02.2018

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
BA ME  
Benannte Validierungsstaaten:  
MA MD TN

(71) Anmelder: Kistler Holding AG  
8408 Winterthur (CH)

(72) Erfinder:  
• Hofmann, Adrian  
8444 Henggart (CH)  
• Wuhrmann, Thomas  
8500 Frauenfeld (CH)  
• Aeschbacher, Manuel  
3005 Bern (CH)

(30) Priorität: 28.02.2017 EP 17158282

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES WEIGH-IN-MOTION SENSORS

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Kalibrieren eines in eine Fahrbahn (2) eingebauten Weigh-In-Motion (WIM) Sensors (3); welche Vorrichtung (1) mindestens einen Kraftsensor (12) aufweist, welcher Kraftsensor (12) eine Referenzkraft erfasst, mit welcher Referenzkraft der WIM Sensor (3) kalibrierbar ist; welche Vorrichtung (1) einen Applikator (15-15'') aufweist, mit

welchem Applikator (15-15'') die Referenzkraft in die Fahrbahn (2) einbringbar ist; wobei die Vorrichtung (1) einen Aktuator (11) aufweist, welcher Aktuator (11) die Referenzkraft erzeugt; und wobei Aktuator (11), Kraftsensor (12) und Applikator (15-15'') mechanisch miteinander verbunden sind und ein Gefährt (5-5'') bilden.

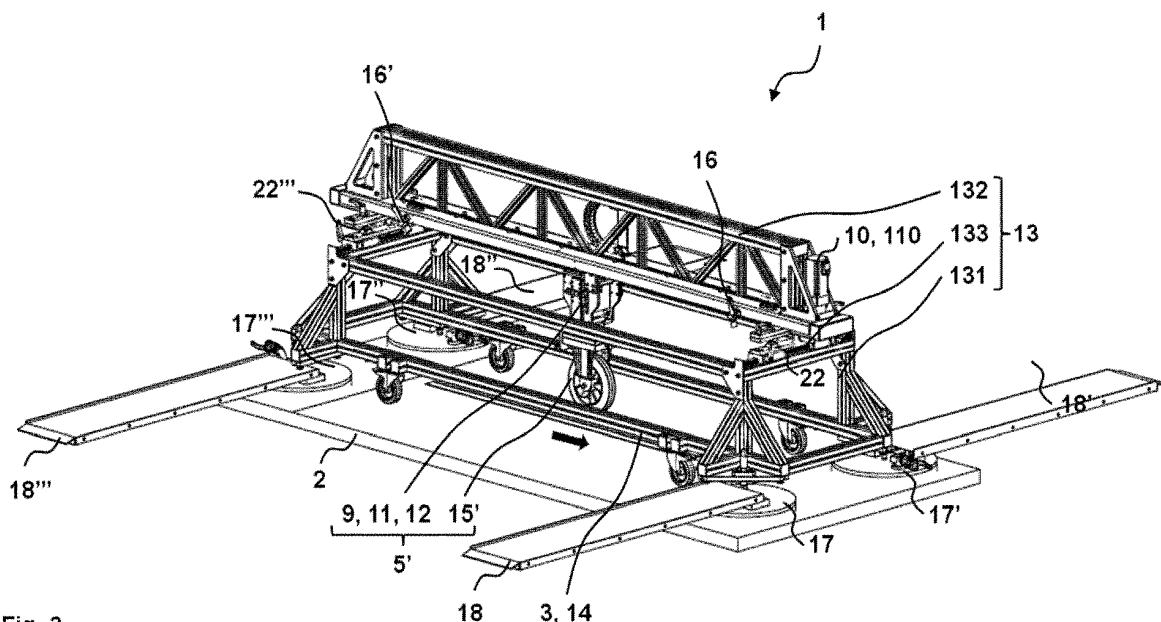


Fig. 3