

P a t e n t a n s p r ü c h e
(Translation)

1. Prüfkörpertestapparatur (100), die einen Prüfkörper (10) testet, bei dem es sich um ein Fahrzeug oder einen Teil eines Fahrzeugs handelt, wobei die Prüfkörpertestapparatur (100) aufweist:

5 eine Belastungsvorrichtung (31, 32), deren Drehwelle (3S) mit einer Drehwelle (J1, J2) des Prüfkörpers (10) verbunden ist und mit derselben Geschwindigkeit dreht und der Drehwelle (J1, J2) des Prüfkörpers (10) einen Fahrwiderstand vermittelt;

gekennzeichnet durch:

10 einen Speicherteil (41), der Reifendurchmesser-Daten speichert, die eine Beziehung zwischen einem Fahrzustand des Prüfkörpers (10) und einem Reifendurchmesser angeben; und

15 einen Laststeuerungsteil (43), der aus den Reifendurchmesser-Daten einen Reifendurchmesser entsprechend einem Fahrzustand des Prüfkörpers (10) berechnet und die Belastungsvorrichtung (31, 32) unter Verwendung eines von dem berechneten Reifendurchmesser erhaltenen Fahrwiderstands steuert.

2. Prüfkörpertestapparatur (100) nach Anspruch 1, wobei

20 die Laststeuerungsvorrichtung (31, 32) einen Fahrwiderstand entsprechend einer Fahrgeschwindigkeit, die von dem berechneten Reifendurchmesser und der Drehwelle (J1, J2) des Prüfkörpers (10) erhalten wird, der Belastungsvorrichtung (31, 32) vermittelt.

3. Prüfkörpertestapparatur (100) nach Anspruch 1 oder 2, wobei

25 die Reifendurchmesser-Daten eine Beziehung zwischen zumindest einer Drehgeschwindigkeit der Drehwelle (J1, J2) des Prüfkörpers (10) und einer Fahrgeschwindigkeit und einer Beschleunigung des Prüfkörpers (10) und einem Reifendurchmesser angeben und

30 aus den Reifendurchmesser-Daten der Laststeuerungsteil (43) einen Reifendurchmesser entsprechend zumindest einer der Drehgeschwindigkeit