

# DE 202006006681 U1

Anmeldeland: DE  
Anmeldenummer: 202006006681  
Anmeldedatum: 26.04.2006  
Veröffentlichungsdatum: 28.09.2006  
Hauptklasse: B60D 1/66(2006.01,A)  
MCD-Hauptklasse: B60D 1/66(2006.01,A)  
CPC: B60D 1/248  
CPC: B60D 1/66  
ECLA: B60D 1/24 N  
ECLA: B60D 1/66  
Entgegenhaltung (PL): DE 000002916125 A1  
Entgegenhaltung (PL): DE 000002938639 A1  
Entgegenhaltung (PL): EP 000001070608 A1  
Entgegenhaltung (PL): EP 000001510424 A2  
Entgegenhaltung (PL): GB 000000917351 A  
Entgegenhaltung (PL): GB 000002337605 A  
Anmelder: Müller, Stefan, 42897 Remscheid, DE

## [DE]Anhänger Stützrad

## [EN]Trailer support wheel has standard steel compression spring which when the wheel is loaded pushes measuring scale upwards from hub of wheel crank

[EN]The trailer support wheel has a weight indicator so that when the support wheel is loaded a measuring device (1) is pushed upwards. A standard steel compression spring (2) is used which when stressed pushes the measuring scale upwards out from the hub of the support wheel crank (5). The measuring device be provided with a scale which is proportional to the weight bearing on the support wheel.

---

### Seite 2 --- ()

[0001] Bei der Betätigung der Kurbel (5 ) für das Anhängerstützrad, erzeugt das auf dem Boden aufstehende Rad einen Gegendruck zu der mit dem Stützrad verbundenen Anhängerdeichsel.

[0002] Durch diesen Druck wird eine normierte Druckfeder (2 ) zusammengedrückt und die Skala (1 ) für das Aufstandsgewicht schiebt sich aus der Nabe des Kurbellagers. Auf der Messeinteilung der Skala (1 ) kann das Stützgewicht abgelesen werden. Die Drehung der Gewindespindel (3 ) erfolgt über eine Hülse (4 ), die die Drehkraft über Mitnehmer auf die Gewindespindel (3 ) überträgt.

Anhängerstützrad mit Aufstands-Gewichtsanzeige, dadurch gekennzeichnet, dass bei Gewichtsbelastung des Stützrades eine hierfür geeignete Messeinrichtung (1 ) nach oben geschoben wird. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass eine normierte Stahl-Druckfeder (2 ) belastet und bei steigender Belastung eine geeignete Messskala (1 ) oben aus der Nabe der Stützradkurbel (5 ) herausgeschoben wird. Vorrichtung nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, dass die Spindel (3 ) und die Messeinrichtung (1 ) in einer dafür geeigneten Hülse (4 ) mit Mitnehmern angeordnet sind. Vorrichtung nach Anspruch 1, 2 und 3, dadurch gekennzeichnet, dass die Messeinrichtung (1 ) mit einer Skalierung ausgestattet ist, die proportional zu dem auf das Stützrad angelegten Aufstandsgewichts ist. Es folgt ein Blatt Zeichnungen

### Seite 3 --- ()