

Herr Rolf Greiner  
Wallrothstr. 18  
D-99734 Nordhausen

## Stützrad für Stützelemente

### Neuheit:

Für den Einsatz von Leitern, Gerüsten und anderen Stützelementen auf unebenem Untergrund sowie auf schiefen Ebenen ist Standsicherheit Voraussetzung für das sichere Arbeiten.

### Hohe Standsicherheit:

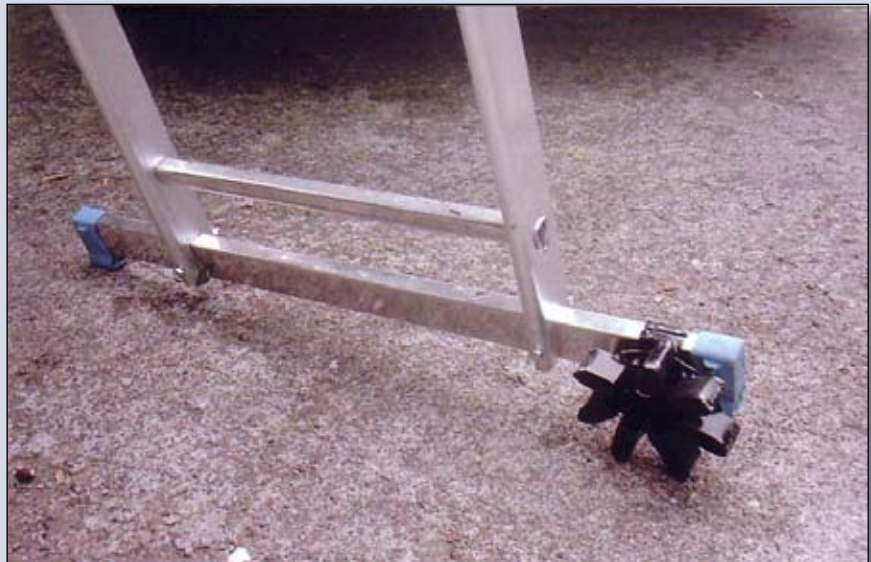
Die dafür nötige Standsicherheit wird durch das Höhen ausgleichende Stützrad mit Stützradfüßen (die paarweise angeordnet sind, wobei der von der Achsmittle entfernteste Stützfuß als Einzelstützfuß angeordnet ist) und den innen liegenden Verriegelungsmechanismus erreicht.

### Stützrad zur einfachen Montage:

Das Stützrad ist auf einer Achse geführt. Der Verriegelungsmechanismus wird allein durch die Belastung des Stützrades ausgelöst. Durch Entlastung kann die Position des Höhen ausgleichenden Stützrades verändert werden.

### Vorteile:

Der Vorteil des Höhen ausgleichenden Stützrades liegt in der schnellen Anpassung an den jeweiligen Untergrund. Besonders bei häufiger Standortveränderung von Leitern, Gerüsten und anderen Stützelementen



zeichnet sich das Stützrad durch seine leichte Handhabung und kompakte Bauweise aus.

### Nachrüstsatz für Leitern und Gerüste:

Das Stützrad kann als Nachrüstsatz an alle Stützelemente (Leitern / Gerüste) in kurzer Zeit angebaut werden. Die Entwicklung ersetzt kostengünstig andere Hilfsmittel um eine gute Standsicherheit zur Vermeidung von Unfällen zu erreichen.

### Erfinder:

- Herr Rolf Greiner

### **Kontakt:**

Herr Rolf Greiner • Wallrothstr. 18 • D-99734 Nordhausen • Tel.: 0049-3631-994543 • E-Mail: ro.greiner@gmx.de

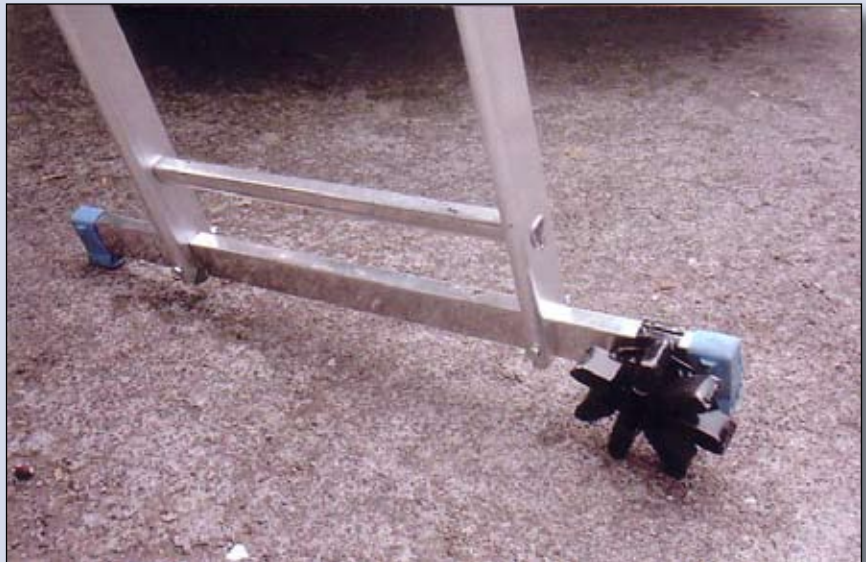
ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement  
Hs-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems • Allendestraße 68 • D-98574 Schmalkalden • Tel.: 0049-3683-798-185  
FAX: 0049-3683-798-186 • E-Mail: info@erinet.de • www.erinet.de

Mr. Rolf Greiner  
Wallrothstr. 18  
D-99734 Nordhausen

## Support Wheel for Supporting Elements

### Innovation:

Intended for use with ladders, scaffolding and other supporting elements on uneven ground and sloping planes where mechanical stability is of the essence for working safety. The required stability is achieved with a height-compensating support wheel which has support feet (arranged in a pair-wise fashion, with the support foot located furthest away from the shaft axis configured as a single support foot) and a built-in locking mechanism.



### The support wheel rotates on a shaft:

Its locking device is triggered when there is mechanical load on the wheel. On removal of the mechanical load, the position of the height-compensating support wheel can be changed.

### Benefits:

The advantage of the height-compensating support wheel is the easy adaptation to the particular ground conditions.

Where ladders, scaffolding or other supporting elements have to be frequently relocated to other places, the support wheel adds convenience because it is compact and easy to handle.

The support wheel can be rapidly installed on all types of supporting elements (ladders / scaffolding) as a retrofit kit. This development replaces other working aids in a cost-efficient manner in order to achieve better stability for prevention of accidents.

### Inventors:

- Mr. Rolf Greiner

### **Kontakt:**

Mr. Rolf Greiner • Wallrothstr. 18 • D-99734 Nordhausen • Tel.: 0049-3631-994543 • E-Mail: ro.greiner@gmx.de

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement  
Hs-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems • Allendestraße 68 • D-98574 Schmalkalden • Tel.: 0049-3683-798-185  
FAX: 0049-3683-798-186 • E-Mail: info@erinet.de • www.erinet.de

Monsieur Rolf Greiner  
Wallrothstr. 18  
D-99734 Nordhausen

## Roue de support pour éléments d'appui

### Description:

L'utilisation d'échelles, d'échafaudages et d'autres éléments d'appui sur un sous-sol inégal ou sur des plans obliques demande une stabilité absolue pour un travail sûr.

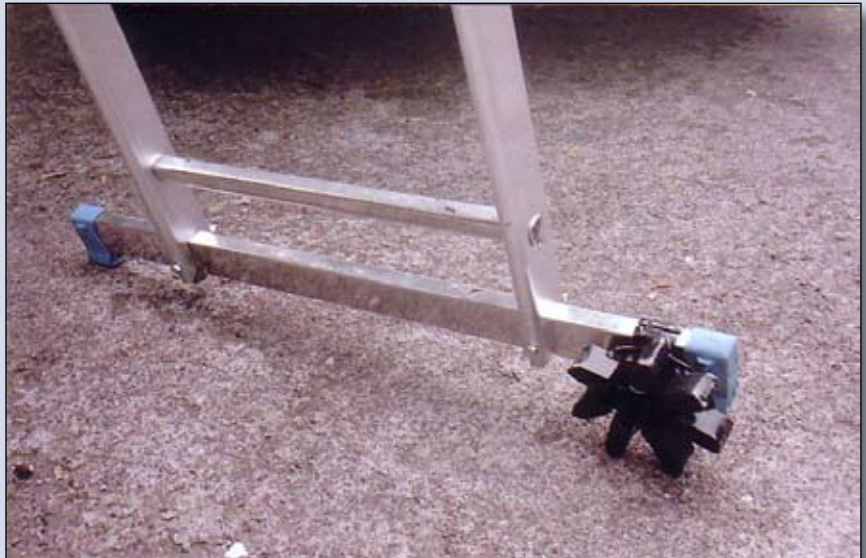
La sécurité nécessaire est assurée par la roue de support et d'équilibrage de la hauteur avec des pieds de support (disposés en paires où le pied de support le plus éloigné du centre de l'axe est disposé comme pied de support individuel) et du mécanisme de verrouillage disposé à l'intérieur.

La roue de support est guidée sur un axe. Le mécanisme de verrouillage est déclenché uniquement si la roue de support est chargée. Par l'enlèvement de la charge on peut modifier la position de la roue de support et d'équilibrage.

### Avantages:

L'avantage de la roue de support et d'équilibrage réside dans l'adaptation rapide au sous-sol sur place.

Elle se distingue par son maniement aisé et sa construction robuste pour stabiliser rapidement des échelles, échafaudages et autres éléments de support notamment là où un déplacement fréquent est nécessaire.



La roue de support peut être adaptée rapidement à tous les éléments d'appui (échelles / échafaudages).

Cette invention peut remplacer d'une manière économique d'autres moyens auxiliaires pour assurer une bonne stabilité et pour éviter des accidents.

### Inventeur:

- Monsieur Rolf Greiner

### **Kontakt:**

Monsieur Rolf Greiner • Wallrothstr. 18 • D-99734 Nordhausen • Tel.: 0049-3631-994543 • E-Mail: ro.greiner@gmx.de

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement  
Hs-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems • Allendestraße 68 • D-98574 Schmalkalden • Tel.: 0049-3683-798-185  
FAX: 0049-3683-798-186 • E-Mail: info@erinet.de • www.erinet.de