

Beschreibung

Elektrisch ausfahrbarer Eisdorn für Gehhilfen, der bei allen auftretenden Bodenverhältnissen einen sicheren und stabilen Stand einer Person, insbesondere einer gebrechlichen bzw. bewegungs- oder gehbehinderten Person gewährleistet.

Geeignet zum Einbau und Nachrüstung sämtlicher Arten von Gehstützen, Gehstöcke, Gehgestelle od. dgl.



Zu dem bisherigen Stand der Technik weisen alle Patent und Gebrauchsmuster folgende Mankos auf:

1. Keine Anwender freundliche Bedienung. (Gebrechlichen bzw. bewegungs- oder gehbehinderten Personen war die Bedienung unmöglich.)
2. Das Nachrüsten von Gehhilfen war nur unter starker mechanischer Veränderungen möglich.
3. Die Stützlast wurde durch die erforderliche mechanische Veränderung beeinflusst.
4. Die Höhenverstellung war teilweise gar nicht gewährleistet.
5. Fehlende Stabilität.
6. Es gab keinen stufenlosen Ausfahrmechanismus.
7. Hohe Gewichtszunahme nach Einbau der Konstruktionen.

Diese bekannten Mängel ergaben Recherche aus der:

AT-393 216 B
US 3 901 258 A
DE-U 90 05 135
CH 6032 A
DE 298 80 055 U1

Der im Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zu Grunde, Gehhilfen zu schaffen, die eine sichere Abstützung einer Person, insbesondere einer gebrechlichen bzw. bewegungs- oder gehbehinderten Person bei allen auftretenden Bodenverhältnissen einen sicheren und stabilen Stand bei bedienerfreundlicher Anwendung zu gewährleisten. Also in gleicher Weise auf einem Textilien Teppichbodenbelag wie auch im Winter vereisten Wegen, gefliesten Untergründen, Kieswegen, Stufen oder dgl., bei Abschaffung der oben genannten Mankos.

Diese Probleme werden mit in dem Schutzanspruch 1 ausgeführten Merkmalen erreicht.

Mit der Erfindung wird erreicht:

1. Eine anwenderfreundliche Bedienung, welche durch den direkt sich am Griffteil befindenden Schalter erzielt wird.
2. Das Nachrüsten von herkömmlichen Gehhilfen ist gewährleistet u. einfach.
3. Die Mechanische Veränderung der Gehhilfen ist minimal.
4. Die Stützlast der Gehhilfe wird nicht beeinflusst.
5. Die Höhenverstellung ist trotz Einbau in keiner Weise eingeschränkt.
6. Ein Stufenloser Ein- und Ausfahrmechanismus.
7. Trotz Einbau sehr geringe Gewichtszunahme.
8. Sicherer stabiler Stand ist bei allen auftretenden Bodenverhältnissen gewährleistet.
9. Die Stützlast wird bei allen denkbaren Stellungen des Eisdorns an das Unterteil (3) der Gehhilfe weitergeleitet.
10. Bei Bedarf ein einfaches Auswechseln der Spannungspelle.