



Hans Mattern

Ergotherapeut, Bobath-Therapeut, Reha-Fachberater,
freier Hilfsmittelgutachter

Heerstraße 1, 76833 Siebeldingen, E-Mail: h.mattern@t-online.de

An
Besco International Germany Ltd.
z.Hd. Herr Eckhard Keuchel
Marienring 10-12

76829 Landau

Gutachten zum Medizinisch-therapeutischer Einsatz des Leichtgewicht Rollator Spring, der Fa. Besco International Germany Ltd.

Sehr geehrter Herr Keuchel,

gerne komme ich Ihrer Anfrage nach, schriftlich, über meine Erfahrungen und Eindrücke, mit Ihrem Leichtgewicht Rollator Spring, zu berichten.

Der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring*, der Firma Besco, erweitert den Bereich der Versorgung von Menschen, welche auf Grund ihrer Mobilitätseinschränkung einen Rollator benötigen, um sicher und selbstständig Mobil zu bleiben. Seine robuste und solide Verarbeitung in Verbindung mit seinen Verstell- und Anpassmöglichkeiten, macht den Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring*, zu einer optimale Versorgung von Menschen mit neurologischen und/oder orthopädischen Erkrankungen bzw. Einschränkungen des Bewegungsapparates, die in ihrer Mobilität eingeschränkt sind.

Den Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring*, gibt es in 3 Ausführungen (S, M, L) und bietet eine verstellbare Handgriffhöhe von 820 mm bis 1060 mm. Je nach Modell sind 3 Sitzhöhen (490 mm, 520 mm, 600 mm) wählbar. Die maximale Belastung liegt, bei allen Modellen, bei 136 Kg. Zu der Grundausstattung des Leichtgewicht Rollators, Modell *Spring*, gehören das mittig funktionierende Faltsystem (wichtig für den platzsparenden Transport), die beim „S“ 3-fach, beim „M“ und „L“ 5-fach verstellbaren Schiebegriffe, die individuell einstellbaren Spiralfedern, einen breiten gepolsterten Rückengurt, einen großen abnehmbaren Netzkorb, einen Ankippbügel und Feststellbremsen.

In der praktischen Erprobung zeigte sich, dass der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring*, auf Grund seines leichten Gewichtes und seines Faltsystem sehr einfach und leicht zu transportieren ist. Die Bremsen greifen sehr gut und sind einfach, ohne Werkzeug, mittels einer großen Mutter, einzustellen. Der Einkaufskorb ist einfach, gerade auch für ältere Menschen, zu nutzen. Die anatomisch geformten Schiebegriffe geben dem Nutzer einen sicheren Halt. Der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring*, bietet als einziger Rollator eine individuell einstellbare Dämpfung an den am Rahmen festmontierten Springfedern. Hier zeigte sich in der praktischen Erprobung, dass dem Nutzer das weiche und angenehme Fahrverhalten, gerade bei unebenem Untergrund, zusätzliche Sicherheit vermittelt. Bei Nutzern mit einer neurologischen und/oder orthopädischen Erkrankung (z.B. Apoplex, MS, Parkinson, Arthrose) können durch die Dämpfung harte Schläge stark reduziert werden. Bei Rollatoren ohne Dämpfung wirken diese Erschütterungen sich direkt auf die Muskulatur aus und können Muskelkontrakturen, Spastiken und/oder Schmerzen verstärken oder auslösen.



Hans Mattern

Ergotherapeut, Bobath-Therapeut, Reha-Fachberater,
freier Hilfsmittelgutachter

Heerstraße 1, 76833 Siebeldingen, E-Mail: h.mattern@t-online.de

Der Leichtgewicht Rollator, Modell Spring, ist eine besondere Neuentwicklung, da hier, mehr als bei anderen Rollatoren, die Anforderungen und Bedürfnisse der Nutzer berücksichtigt wurden. Im Praxistest bestätigten sich alle Vorzüge, welche der Hersteller, die Fa. Besco, in ihrem Informationsflyer angibt. Auch bestätigte sich das positive Ergebnis, bei der Erprobung des Rollators, mit Menschen unterschiedlichen Erkrankungen. Hier bestätigte sich, dass das Dämpfungsverhalten sich positiv auf die Sicherheit auswirkte, da sich die Erschütterungen, bei der Nutzung auf unebenen Untergründen, nur stark reduziert auf die Arme übertragen wurden.

Auf Grund seiner Maße, seines Gewichtes und seiner Eigenschaften eignet sich der Leichtgewicht Rollator, Modell Spring, hervorragend für die Indoor und Outdoor Nutzung.

Siebeldingen, 31. Januar 2013

Hans Mattern



Der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring*, wurde mit 5 Probanden Indoor und Outdoor getestet:

Probanden

1)	Alter:	34Jahre
	Geschlecht:	weiblich
	Körperlänge:	186 cm
	Gewicht:	80 Kg
	Behinderung:	Inkomplette Hemiparese links
	Erkrankung:	Exipation eines Hirntumor
2)	Alter:	78 Jahre
	Geschlecht:	männlich
	Körperlänge:	173cm
	Gewicht:	105 Kg
	Behinderung:	Bewegungs- und Belastungseinschränkung beider Beine
	Erkrankung:	Hüft-TEP bds, Oberschenkelfraktur, KHK
3)	Alter:	74 Jahre
	Geschlecht:	männlich
	Körperlänge:	177cm
	Gewicht:	69 Kg
	Behinderung:	Bewegungs- und Koordinationsstörungen
	Erkrankung:	Demenz
4)	Alter:	49 Jahre
	Geschlecht:	weiblich
	Körperlänge:	172
	Gewicht:	78Kg
	Behinderung:	Bewegungseinschränkung OE u. UE
	Erkrankung:	Apoplex
5)	Alter:	59 Jahre
	Geschlecht:	Weiblich
	Körperlänge:	175 cm
	Gewicht:	118 Kg
	Behinderung:	Immobilität
	Erkrankung:	Adipositas