

(12) **GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT**

(21) Anmeldenummer: 619/95

(51) Int.Cl.⁶ : **A61N 1/16**
//A61H 23/02

(22) Anmeldetag: 15.11.1995

(42) Beginn der Schutzdauer: 15. 3.1996

(45) Ausgabetag: 25. 4.1996

(73) Gebrauchsmusterinhaber:

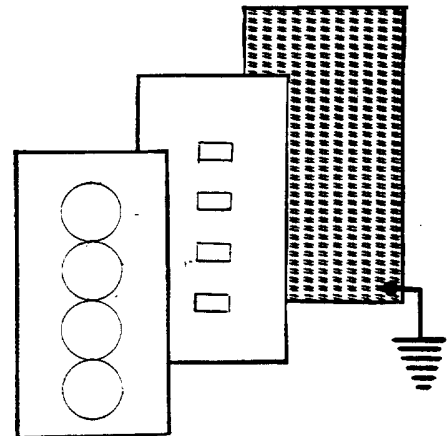
KAUFMANN WALTER
A-5301 EUGENDORF, SALZBURG (AT).

(72) Erfinder:

KAUFMANN WALTER
EUGENDORF, SALZBURG (AT).

(54) **UNTERBETT MIT VIBRATIONSMASSAGE UND ENTSTÖRUNG**

- (57) Die Erfindung betrifft ein Unterbett aus mehreren Schichten, wobei eine Schicht aus hochleitfähigem Gewebe besteht, welches zur Entstörung elektrischer Felder geerdet wird.
Außerdem sind beliebig viele Vibrationsaggregate eingebaut.



Die Erfindung betrifft ein Unterbett mit der Eigenschaft, durch ein Vibrations-Massagesystem mehr Effektivität zu erreichen. Dies wird dadurch erreicht, dass ein im Unterbett eingebautes Vibrations-Massagesystem, bestehend aus beliebig vielen Einzelementen eine problemlose Massageanwendung welche mittels eines Handgerätes gesteuert wird, ermöglicht. Um im Bett elektrische Störfelder zu eliminieren, wird im Unterbett ein hochleitfähiges Gewebe eingebaut, welches an die Erdung angeschlossen wird.

UNTERBETT MIT EINGEBAUTER VIBRATIONSMASSAGE UND ENTSTÖRUNG.

Massage ist die älteste und natürlichste Behandlungsmethode bei Verspannungen und Verkrampfungen von Muskel und Bindegewebe. Massage kann diese Beschwerden durch Lockerung erfolgreich beeinflussen. In der Heimanwendung haben normale Massagegeräte den Nachteil, dass sie bei einer Ganzkörpermassage und einer Anwendung auf grössere Flächen durch ihre kleinen Massageflächen sehr unpraktisch sind. Ein im Unterbett fest eingebautes Massagesystem ist hier die perfekte Lösung. Da sowieso im Bett eingebaut, kann ohne Umstände problemlos im Bett per Knopfdruck eine Entspannungsmassage durchgeführt werden. Dadurch wird auch weiters eine regelmässige Anwendung problemlos, aber wirksam. Um auch vor elektrischen Störfeldern zu schützen, ist ein Entstörsystem zusätzlich eingebaut.

In Platten(1,2,3, werden Vibrationsaggregate(8,9) eingebaut und durch ein Kabel mit einer Zentralsteuerung sowie einem Handsteuergerät für die Massagesteuerung verbunden. Das gesamte Element wird in eine Umhüllung aus Stoff, Plastik oder Leder eingesetzt, sodass ein Unterbett entsteht, welches auf die Matratze gelegt wird.

Eine Entstörung von elektrischen Feldern erfolgt durch ein hochflexibles und hochleitfähiges Gewebe welches zusätzlich eingebaut ist(4) und mit der Erdung verbunden wird.

VIBRATIONSTEIL:

In ein Gehäuse aus Kunststoff oder Metall (5) wird mittels Gummiaufhängungen(6) ein Elektromotor(7) auf der sich eine unsymmetrische Schwungscheibe befindet, flexibel eingesetzt. Diese Schwungscheibe erzeugt eine Unwucht, welche sich auf das Gehäuse und darauf sitzenden Deckel(8) als Vibration und so auf den darauf liegenden Körper überträgt.

**UNTERBETT MIT
VIBRATIONSMASSAGE
und ENTSTÖRSYSTEM**

BEZUGSZEICHENLISTE:

FIG.1 Platte aus Filz oder Latex oder Schaumstoff oder dergleichen mit runden Ausgestanzten Löchern zur Aufnahme der Massageplatte.

Fig.2 Platte wie(1),jedoch mit rechteckigen Ausstanzungen zur Aufnahme der Vibrationselemente.

FIG.3 Platte wie(1),jedoch mit einem hochflexiblen und hochleitfähigen Gewebe versehen mit Anschlussleitung an die Erdung.

FIG.4 Gehäuse aus Kunststoff oder Metall zum Einbau eines Elektromotors(7)

FIG.5 Gummischeiben zur flexiblen Aufhängung des Elektromotors.

FIG.6 Elektromotor mit unsymetrischer Schwungscheibe zur Erzeugung einer Unwucht.

FIG.7 Seitenansicht der oberen runden Massagescheibe mit untergebauten Gehäuse(5).

FIG.8 Ansicht von oben,runde Massagescheibe mit darunterliegendem Motorgehäuse.

UNTERBETT MIT ZUSÄTZLICH EINGEBAUTER VIBRATIONSMASSAGE UND ENTSTÖRUNG.

SCHUTZANSPRÜCHE:

- 1. Unterbett, dadurch gekennzeichnet, dass dieses aus mehreren Schichten besteht, wobei Ober und Unterschicht Stoff, Kunststoff, Leder oder dergleichen als Umhüllung besteht, sowie weitere Schichten aus Latex, Schaumstoff, Filz oder dergleichen zur Aufnahme von einem oder mehreren Vibrationsaggregaten und eines hochflexiblen und hochleitfähigen Gewebes welches an die Erdung angeschlossen wird und zur Entstörung von elektrischen Feldern dient..**
- 2. Unterbett, dadurch gekennzeichnet, dass weiters beliebig viele Vibrationsaggregate zusätzlich eingebaut sind.**
- 3. Unterbett, dadurch gekennzeichnet, dass die Steuerung des Massageteiles durch ein Handgerät, welches mit dem Unterbett durch ein langes Kabel verbunden ist.**
- 4. Unterbett mit Vibrationsmassage sowie Entstörsystem dadurch gekennzeichnet, dass dieses mit einem Steuergerät für die Vibrationsmassage mittels Kabel verbunden ist.**

**UNTERBETT MIT
EINGEBAUTER
VIBRATIONSMASSAGE
UND ENTSTÖRUNG.**

A 1.

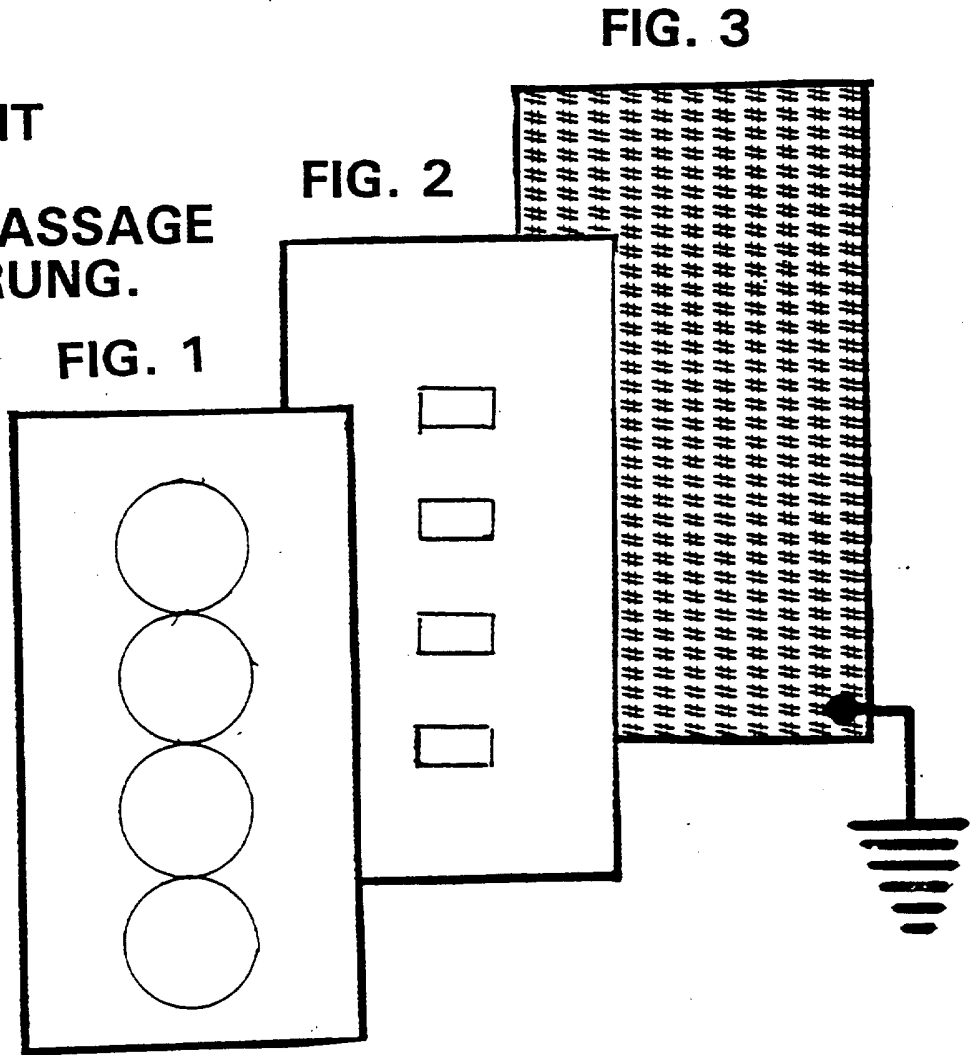


FIG. 4

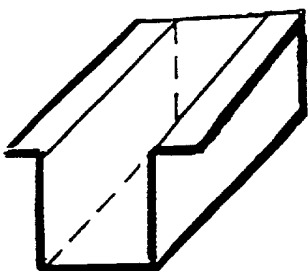


FIG. 5

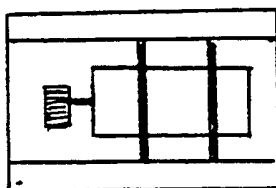


FIG. 6



FIG. 7

FIG. 8

