

**КОМПЛЕКС ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ОРГАНИЗМА
(АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, КОНТРОЛИРУЕМАЯ ПАЦИЕНТОМ).**

ПРОСПЕКТ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- 1.1. Коррекция функциональных нарушений суставов.
- 1.2. Коррекция функциональных нарушений позвоночника.
- 1.3. Коррекция мышечных контрактур.
- 1.4. Оздоровительно-физкультурные сеансы.
- 1.5. Спортивный тренажер (с подготовкой к нагрузкам и последующим снятием усталости).

2. ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСА:

- Активное одновременное воздействие на организм и эмоциональную сферу пациента.
- Значительное сокращение срока реабилитационного периода.

Результатом является не только улучшение функций отдельных частей организма, но также повышение тонуса и, как результат, улучшение общего состояния пациента.

3. ОСНОВА ВОЗДЕЙСТВИЯ.

Основой является группа новых приемов (ГНП) воздействия на позвоночник, воздействие на другие части тела пациента, а также их сочетания.

С целью значительного повышения эффективности, ГНП объединяется с методом академика М. Норбекова (Россия), и дополняется другими видами воздействий.

Один из новых приемов опробован автором с помощью простой модели. Ежедневные занятия по 10-15 минут на протяжении нескольких месяцев привели к исчезновению постоянных болей в позвоночнике, пораженном хроническим радикулитом ("стаж" более 40 лет, безуспешное лечение в стационарах, санаториях) и остеохондрозом (около 10 лет).

По утверждению акад. Норбекова, его метод (медитативные и физические упражнения) приводит к восстановлению подвижности позвоночника (запреты и ограничения оговариваются). По данным академика, занятия по этому методу в международной сети филиалов его «Института человека» за последние 10 лет привели к исцелению около 2 миллионов человек.

Описываемый комплекс ориентирован в первую очередь на категории людей, к которым метод академика Норбекова неприменим:

- постоянно обездвиженные (родовые травмы, параличи различного происхождения и др.);
- временно обездвиженные (переломы, травмы - послеоперационный период);
- пациенты с ограничениями движения, испытывающие трудности или не имеющие возможности выполнять упражнения самостоятельно.

Кроме этого, комплекс также может быть использован всеми другими людьми, больными и здоровыми, как реабилитационное, профилактическое и тренажерное средство.

4. ПАТЕНТНЫЙ ПОИСК.

Проведен патентный поиск по теме «Комплексы для лечения и оздоровления». В результате поиска разработки, порочащие новизну данного решения, не выявлены.

5. СОСТАВ КОМПЛЕКСА.

5.1. Управляющая система.

5.1.1 Блок управления.

Назначение:

- управление функциями комплекса;
- корректировка заданной программы через выносной пульт;

Исполнение - электронный блок.

5.1.2. Блок эмоциональных воздействий.

Назначение:

- воздействие на эмоциональную сферу пациента.

5.2. Исполнительная система.

5.2.1. Блок механических перемещений и других воздействий.

Назначение:

- передача команд от блока управления к исполнительным механизмам;
- выполнение механических перемещений и других воздействий.

Исполнение: электромеханический узел.

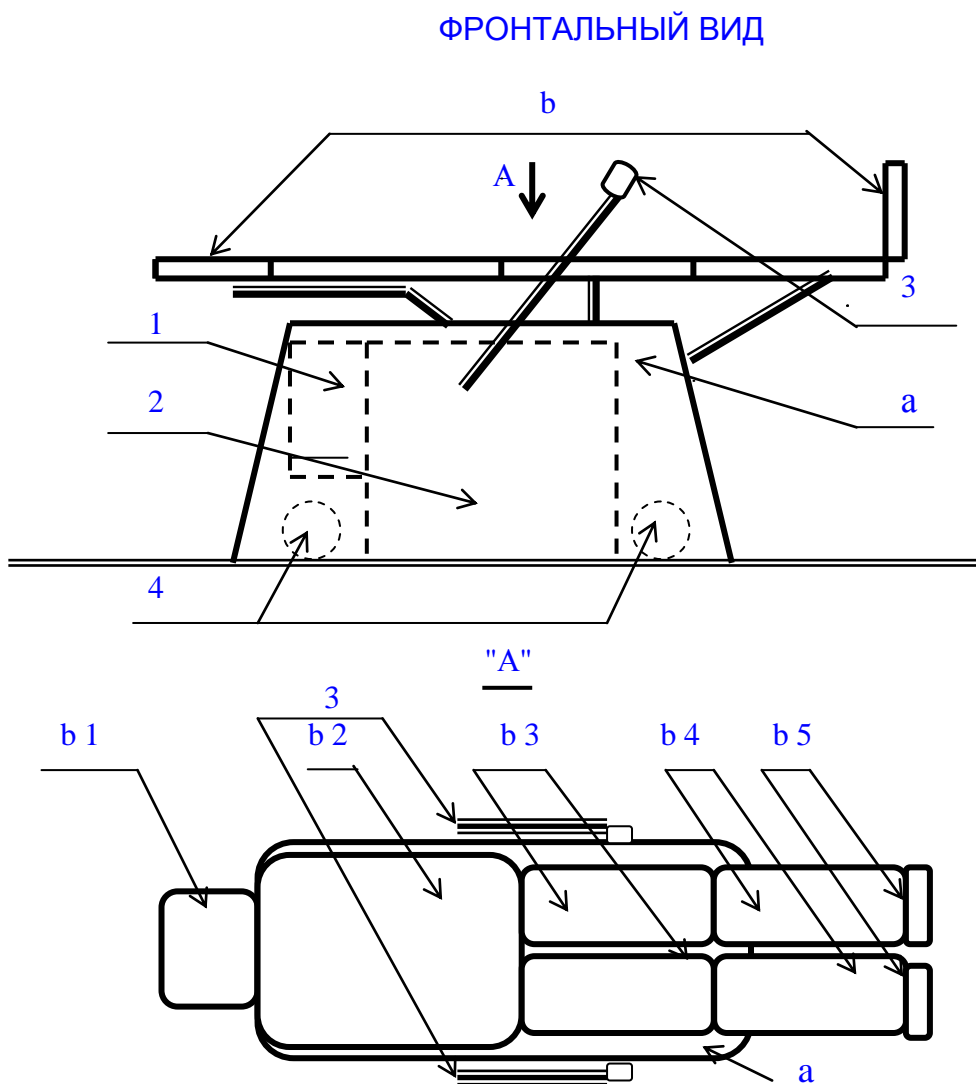
5.2.2. Кресло.

Назначение:

- размещение пациента;
- выполнение программы путем перемещений и передачи других видов воздействий.

Исполнение, рис. 1:

- опорная база с блоками управления и перемещений (а);
- лежанка (b); включает участки для головы (b1), туловища (b2), бедер (b3), голени (b4), стоп (b5).



Обозначения:

1. Блок управления.
2. Блок механических перемещений.
3. Манипуляторы для рук.
4. Выдвижные колеса.

Рис. 1.