

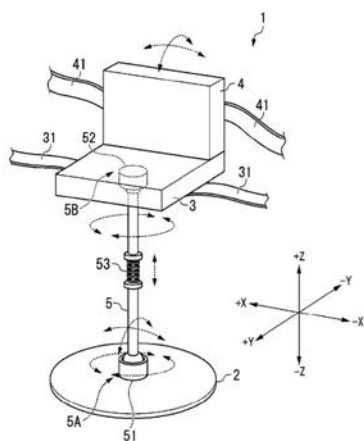
Keyword① 運動補助装置

Keyword② 股関節

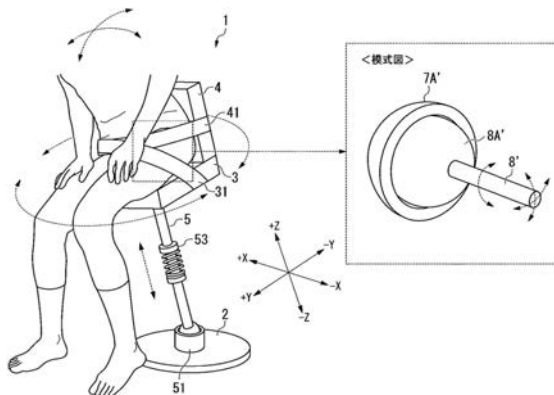
股関節を多方向に動かす運動を補助し、関節滑液増大効果、ストレッチ効果、筋肉トレーニング効果を向上させる運動補助装置 **An exercise aid that assists multi-directional movement of the hip joint and improves the effects of synovial fluid augmentation, stretching, and muscle training**

股関節の屈伸運動、開閉運動、さらにジグリング（貧乏ゆすり）は変形性股関節症などの股関節症患者には症状改善効果が知られている。そして、これらの運動補助装置は開発されている。しかし、これらの運動は一方向のみである。股関節は球形状を呈することから多方向への3次元の方向（3D）に動かすのがより望ましい。そこで、股関節への負担を軽減して、3Dジグリング運動を補助する装置を提供する。

① 運動補助装置 全体図



② ジグリング運動の際の運動補助装置



・股関節を多方向に動かす運動を容易に行うことができる。

股関節を多方向に動かす運動を補助し、関節滑液増大効果、ストレッチ効果、筋肉トレーニング効果を向上させる



Pros/セールスポイント:

変形性股関節症の進行期から末期患者の股関節痛と関節拘縮を改善させる運動を、身体的負担を軽減して補助する。これにより、関節滑液増大効果、ストレッチ効果、筋肉トレーニング効果を向上させることが可能になる。すでに3Dジグリング体操については書籍でベストセラーになっており、その体操を補助させる。

知的財産情報：特願2022-22865（特開2023-119797）

Publications:

- 高平尚伸 著：股関節痛こわばり・だるさ・脚長差自力で克服！名医が教える最新1分体操大全(2023,文響社)
- 高平尚伸 著：医師が教える！60歳からの血流ぐんぐんストレッチ（2023,河出書房新社）
- 高平尚伸 著：つらい痛みや不調が消える家でできる超快適ストレッチ(2021,KADOKAWA)
- 高平尚伸 共著：股関節痛 変形性股関節症最高の治し方大全（2020,文響社）
- 高平尚伸 編：体操療法オールブック主要疾患・全身網羅！ひとめでわかる効果的な筋の使い方（2016,メジカルビュー社）

Purpose/今回の商談目的：一般販売による臨床への応用を実現するため、プロトタイプから作製可能な企業を募集しております。椅子、介護あるいは医療器具に特化した企業を探しております。

連絡先：学校法人北里研究所 知財・研究推進部

TEL 03-5791-6329 E-mail tlo@kitasato-u.ac.jp