

パテントマート掲載用フォーム (権利・ライセンス情報)

[特許の内容]

整理番号: AS04001

出願番号	特願2013-102005	出願日	H25.5.14	登録番号	第 5391354号
タイトル	下肢運動機構				
技術分野	本発明は、車いすに取り付けられる下肢運動機構に係り、特に、利用者の足が載置されたペダルを後輪に連動して上下動させることにより利用者にリハビリ運動をさせることが可能な下肢運動機構に関する。				
目的	本発明は、車椅子に対して容易に着脱でき、構造が簡単で製造コストが安く、かつ、利用者の下肢を全体に亘って運動させることが可能な下肢運動機構を提供することを目的とする。				
効果	本発明の下肢運動機構によれば、利用者がハンドリムを回動させると利用者の足が上下方向に円弧運動を行うことから、簡単な操作によって足の運動を行うことができる。よって、主に膝関節と股関節を同時に屈曲及び伸展させることが可能であり、足先から下腿にかけて停滞している血流等を速やかに上半身へと送り出すことができる。なお、回動板の回動方向に関わらず、利用者の足は上下運動を行うことから、車いすが前進及び後進する場合の双方において足の運動が可能である。したがって、効率的に下肢が動かされ、筋力の低下や関節の拘縮を防止することができるので、歩行機能の低下防止や病後の早期回復を達成することが可能である。				
技術概要	<p>車いす100の後輪101と一体として回動可能に後輪101に固定される回動板2と、回動板2に設置される保持手段5と、保持手段5によって傾動不能に保持されるガイド部材6と、前輪102の近傍において車体フレーム103に設置される回動支持部材7と、回動支持部材7によって傾動自在に支持されて前輪102の前方へ前端3aが突出するように車体フレーム103の側方に配置されるシャフト3と、利用者の足を載置可能に前端3aに傾動自在に連結されるペダル4と、を備え、シャフト3の後端3bは、ガイド部材6の長手方向へスライド自在に、かつ、回動自在にガイド部材6によって保持される。</p>				

[登録者情報・連絡先]

AS04001

氏名・名称	浅田 聡		
住 所	福岡県福岡市南区井尻4丁目34-4		
TEL			
FAX			
E-mail			
コメント	すでにお持ちの車椅子に取り付けが簡単で、また経済的にも保管場所的にも楽に御利用頂きます。		
●実施実績	試作段階	●許諾実績	無
		●権利譲渡	可
		●実施許諾	否
希望ロイヤルティ:	要相談		



[お問い合わせ先]

アイピードリブンコンサルティング株式会社

代表取締役 弁理士 井上 浩 (担当:南瀬 透)

〒753-0077 山口県山口市熊野町1-10 NPYビル1F

TEL:083-901-2260 FAX:083-901-2266

<http://www.ipdriven.co.jp/> e-mail: minase@ipdriven.co.jp