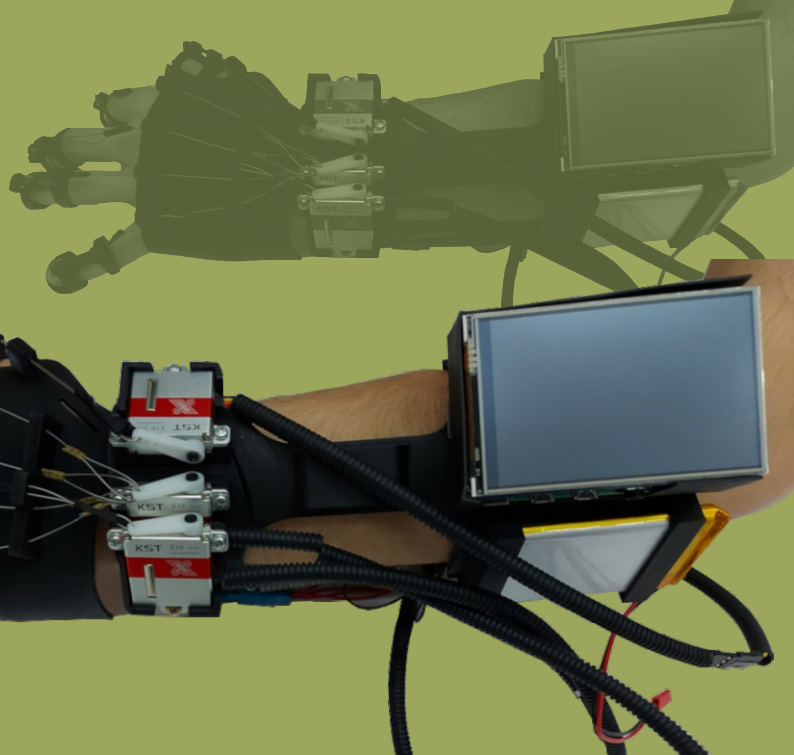




UNIwersYTET
ZIELONOGÓRSKI



ORTEZA DO REHABILITACJI KOŃCZYNY GÓRNEJ

Orteza do rehabilitacji kończyny górnej jest przedmiotem zgłoszenia patentowego P.440617.

Orteza do rehabilitacji kończyny górnej przeznaczona jest do ćwiczeń pasywnych palców oraz nadgarstka dłoni. może biernie wspomagać, rehabilitować i pomagać w rekonwalescencji zaburzeń funkcjonalnych kończyny górnej w obszarze palców, w tym kciuka oraz nadgarstka, zapobiegać spastyce po udarze, wylewie lub urazach oraz ułatwiać ruch kończyny górnej poprzez okresowe i powtarzalne ćwiczenia, jednocześnie umożliwiając terapię w przypadku uszkodzeń układu nerwowego.

FORMA KOMERCJALIZACJI:

- ▶ kontynuacja rozwoju urządzenia,
- ▶ sprzedaż,
- ▶ udzielenie licencji.

Główne zalety wynalazku:

- ▶ lekarz może swobodnie ustawiać dogodne ustawienia w zależności od potrzeb poprzez sterowniki minikomputera;
- ▶ cały system jest zabezpieczony pinem/kod dostępu/ znanym tylko lekarzowi lub rehabilitantowi, co uniemożliwia ingerencję osób trzecich;
- ▶ orteza jest wyposażona w intuicyjny interfejs graficzny, który automatycznie uruchamia się po włączeniu urządzenia;
- ▶ interfejs ten został zaprojektowany tak, aby użytkownik mógł w prosty sposób zarządzać serwowmotorami wspomagającymi ruchy nadgarstka, palców i kciuka;
- ▶ mikrokomputer w który wyposażona jest orteza można podłączyć do monitora, myszki i klawiatury, co daje pełny dostęp do zarządzania programem, również zdalnie;
- ▶ orteza wykonana jest w technologii druku 3D, co pozwala na precyzyjne dopasowanie jej do anatomii pacjenta.



CENTRUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TRANSFERU TECHNOLOGII
UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO

KONTAKT:

Centrum Przedsiębiorczości i Transferu
Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego
dr inż. Agnieszka Kaczmarek-Pawelska
tel. 789-441-357

e-mail: a.kaczmarek-pawelska@cptt.uz.zgora.pl

