



PHYSIOTRACK 2 PRÉVISION DE L'EFFORT SANS GPS

Systeme innovant de suivi et de prédiction de performances physiques en temps réel alliant données physiologiques et environnementales

Avantages technologiques

Une technologie simplifiée

Utilisation du GPS non requise
Prise en compte de paramètres comme l'accélération anaérobie et les conditions environnementales qui sont particulièrement impactantes pour les spationautes

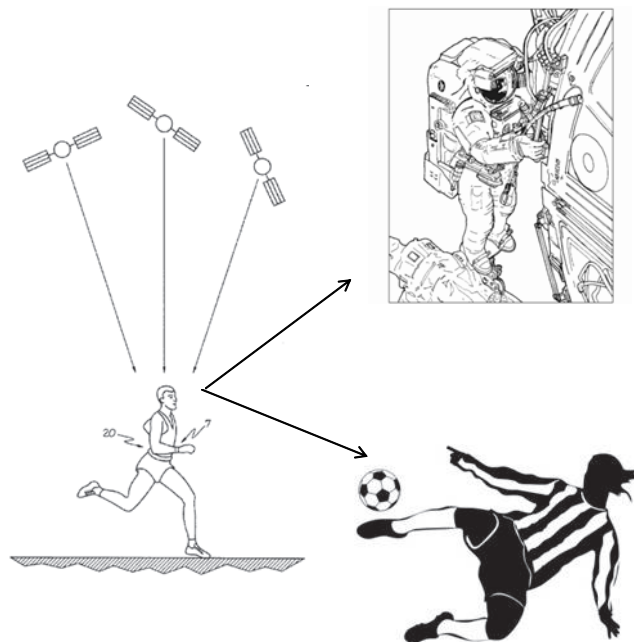
Un système précis

Modélisation très fine de la puissance développée par le corps humain
Prévision en temps réel de l'adaptation de l'effort du patient/sportif par rapport à l'épreuve en cours

Synthèse de l'invention

Invention permettant de connaître l'énergie restante lors d'un effort pour permettre une prédiction de l'évolution des performances de l'utilisateur.

Concept associant en temps réel des données physiologiques et des informations extérieures recueillies en situation sans pour autant utiliser de GPS.



Applications potentielles

Suivi de performances

Sport amateur, sport de haut niveau
Running, cyclisme, randonnée, biathlon, triathlon, équitation...

Protection de l'utilisateur

Suivi des paramètres vitaux lors de la réadaptation

Fiches brevet complémentaires

B1315 Autotrack système prédictif de consommation d'énergie

TRL : 3

Invention brevetée disponible sous licence

Bénéfices commerciaux

Système universel adapté à de nombreux marchés

Adapté au grand public dans le domaine du sport et de la santé

Adapté au monde des sportifs professionnels

Faible coût des capteurs

Utilisation avec de nombreux capteurs pour une intégration facilitée de diverses données (seulement environnementales et physiologiques)