

Title (en)  
SYSTEM FOR PHYSICAL EXERCISE IN VIRTUAL REALITY

Title (de)  
VIRTUAL-REALITY-TRAININGSSYSTEM

Title (fr)  
SYSTÈME D'EXERCICE PHYSIQUE EN RÉALITÉ VIRTUELLE

Publication  
**EP 3821953 A1 20210519 (FR)**

Application  
**EP 20207442 A 20201113**

Priority  
FR 1912813 A 20191115

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un système (1) pour la pratique par une personne (10) d'un exercice physique dans un environnement de réalité virtuelle, le système (1) comprenant :- un châssis (2),- un détecteur (3) d'un mouvement de la personne (10) relativement au châssis (2), le détecteur (2) étant monté fixe sur le châssis (2),- une unité de traitement (4) configurée pour reconstituer ledit environnement de réalité virtuelle en fonction du mouvement détecté de la personne (10) relativement au châssis (2), et- des moyens de projection (5) dudit environnement de réalité virtuelle dans un champ de vision de la personne (10).

IPC 8 full level  
**A63B 24/00** (2006.01); **A63B 71/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 24/0087** (2013.01); **A63B 71/023** (2013.01); **A63B 71/0622** (2013.01); **A63B 22/0235** (2013.01); **A63B 2024/009** (2013.01); **A63B 2024/0096** (2013.01); **A63B 2071/0638** (2013.01); **A63B 2071/0644** (2013.01); **A63B 2220/803** (2013.01); **A63B 2220/806** (2013.01); **A63B 2220/833** (2013.01); **A63B 2225/50** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] US 9916011 B1 20180313 - BERME NECIP [US], et al  
• [Y] US 2017232289 A1 20170817 - POUCHET GREGORY KELVIN [US]  
• [Y] US 2016317866 A1 20161103 - FUNG COLEMAN [US]  
• [Y] US 10216262 B1 20190226 - BERME NECIP [US], et al  
• [Y] US 2019336827 A1 20191107 - INTONATO JOSEPH [US], et al  
• [Y] US 2019111318 A1 20190418 - EVANCHA BETINA [US], et al

Cited by  
US2022143463A1; US12036443B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3821953 A1 20210519**; FR 3103112 A1 20210521

DOCDB simple family (application)  
**EP 20207442 A 20201113**; FR 1912813 A 20191115