

Title (en)
Trampoline

Title (de)
Trampolin

Title (fr)
Trampoline

Publication
EP 2962736 A1 20160106 (DE)

Application
EP 14175727 A 20140704

Priority
EP 14175727 A 20140704

Abstract (en)
[origin: WO2016000928A1] The trampoline (1) of the invention comprises a frame structure (2) and a jumping mat mounted on the frame structure (2). An array of sensors (8) senses forces and accelerations acting on the jumping mat (3). The signals generated by the sensors (8) are read into an analysis unit (9). Output variables are generated from the history of the signals.

Abstract (de)
Das erfindungsgemäße Trampolin (1) umfasst eine Rahmenkonstruktion (2) und ein an der Rahmenkonstruktion (2) gelagertes Spruchttuch. Eine Anordnung von Sensoren (8) ist vorgesehen, mittels derer auf das Sprungtuch (3) einwirkende Kräfte oder Beschleunigungen erfasst werden. Die Signale der Sensoren (8) werden in eine Auswerteeinheit (9) eingelesen. Aus dem zeitlichen Verlauf der Signale werden Ausgangsgrößen erzeugt.

IPC 8 full level
A63B 5/11 (2006.01); **A61B 5/00** (2006.01); **A63B 21/02** (2006.01); **A63B 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 5/11 (2013.01 - EP US); **A63B 21/023** (2013.01 - EP US); **A63B 24/0062** (2013.01 - US); **A63B 71/0622** (2013.01 - US); **A63B 2220/40** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/51** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/56** (2013.01 - US); **A63B 2220/62** (2013.01 - US); **A63B 2220/80** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/833** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 2505235 A1 20121003 - YJIP INC [US]
- [X] US 2002137598 A1 20020926 - PUBLICOVER MARK W [US], et al
- [X] WO 2014098628 A1 20140626 - BOARD & BATTEN INT INC, et al

Cited by
CN111282245A; EP3698854A1; DE102022122870A1; WO2024052554A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL PT SE

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2962736 A1 20160106; EP 2962736 B1 20170614; DK 2962736 T3 20170918; ES 2639784 T3 20171030; JP 2017520338 A 20170727; JP 6275321 B2 20180207; PT 2962736 T 20170911; US 10039947 B2 20180807; US 2017157444 A1 20170608; WO 2016000928 A1 20160107

DOCDB simple family (application)
EP 14175727 A 20140704; DK 14175727 T 20140704; EP 2015063167 W 20150612; ES 14175727 T 20140704; JP 2017501160 A 20150612; PT 14175727 T 20140704; US 201515323747 A 20150612