

Title (en)

Training system and game of skill with a ball

Title (de)

Ballübungsvorrichtung und Ballgeschicklichkeitsspiel

Title (fr)

Système de jeu et d'entraînement pour jeux d'adresse avec ballon

Publication

**EP 2363181 A1 20110907 (FR)**

Application

**EP 11156220 A 20110228**

Priority

FR 1051430 A 20100301

Abstract (en)

The system has a panel (1) provided with contact detectors (2) e.g. deformation sensors such as strain gauges, for activating under the effect of contact caused by an impact of a balloon (7) launched against the panel by a player. The detectors deliver detection signals transmitted to a scores managing device (4). The panel has a multilayer structure including an elastic layer forming a front face of the panel for players, and a rigid layer forming a rear face of panel or the detectors. Another elastic material layer supports the detectors and placed between the elastic and rigid layers.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de jeu et d'entraînement pour jeu d'adresse avec ballon, en liaison avec un dispositif (4) de gestion de scores des joueurs. L'invention s'applique au lancé sur une cible verticale. Selon l'invention, le système de jeu comprend un panneau (1) érigé face aux joueurs, le panneau (1) étant muni de détecteurs de contact (2) susceptibles d'être activés sous l'effet d'un contact provoqué par l'impact d'un ballon lancé contre la face avant (12) du panneau par un joueur, ces détecteurs (2) délivrant des signaux de détection transmis par une transmission radiofréquence ou filaire au dispositif de gestion de scores.

IPC 8 full level

**A63B 71/06** (2006.01); **A63B 63/00** (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01); **A63B 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63B 69/002** (2013.01); **A63B 69/0097** (2013.01); **A63B 71/06** (2013.01); **A63B 2024/004** (2013.01); **A63B 2071/024** (2013.01); **A63B 2220/50** (2013.01); **A63B 2225/50** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1457236 A1 20040915 - KICK POINT SPIEL SPORT FREIZEI [DE]
- WO 03011404 A2 20030213 - HELMING JAN [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 2323297 A 19980923 - FOOTWALL LIMITED [GB]
- [XY] WO 9907447 A1 19990218 - GOERGENYI ISTVAN [HU]
- [Y] WO 0018479 A1 20000406 - HAY ALAN [GB]
- [X] DE 29617783 U1 19980226 - ELSCHNER HORST PROF DR ING HAB [DE]
- [X] WO 2005089888 A1 20050929 - ACCU CALL AS [NO], et al
- [X] CN 2429213 Y 20010509 - ZHANG TAIEN [CN]
- [A] WO 03011404 A2 20030213 - HELMING JAN [DE]

Cited by

FR3009970A1; GB2514130A; CN110314357A; GB2511361A; GB2511361B; US2016001154A1; US9889361B2; FR3110091A1; WO2013123938A1

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 2363181 A1 20110907**; FR 2956820 A1 20110902

DOCDB simple family (application)

**EP 11156220 A 20110228**; FR 1051430 A 20100301