

Title (en)

Playing area covered with an elastomer floor

Title (de)

Spielbereich, der mit einem Elastomerfußboden bedeckt ist

Title (fr)

Aire de jeux recouverte d'un sol en elastomere

Publication

EP 2305359 A1 20110406 (FR)

Application

EP 10010768 A 20100927

Priority

FR 0956777 A 20090930

Abstract (en)

The play area has a flexible floor covering (30) placed on a floor (120). A pressure detection floor tile (100) is placed on the floor and covered by the floor covering. The tile comprises a rigid upper face (102) that is provided in contact with the floor covering and a rigid lower face (101) that is provided in contact with the floor. An elastic material is sandwiched between upper and lower faces of the tile. A deformation sensor (105) i.e. strain gauge, is housed in the elastic material and activated under effect of pressure exerted on the floor in a zone (Z) above the tile.

Abstract (fr)

L'invention concerne une aire de jeux comprenant un revêtement de sol souple en élastomère placé sur un sol en matériau dur. Selon l'invention l'aire de jeux est équipée de dalles de détection de pression (100) reposant sur le sol dur et recouvertes par le revêtement de sol souple, ces dalles de détection comprenant deux plaques rigides (101, 102) prenant en sandwich deux joints élastiques entre lesquels sont placés un ou plusieurs capteurs de déformation (105) pouvant être activés sous l'effet d'une pression exercée sur le sol souple au dessus des dalles de détection, cette pression étant transmise au moyen des joints élastiques.

IPC 8 full level

A63G 31/00 (2006.01); **A63C 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63G 31/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 551530 A 19230407 - TAPE TIRE CORP
- FR 2886555 A1 20061208 - MALOT STEPHANE [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 1732048 A2 20061213 - MALOT STEPHANE [FR]
- [A] FR 2503383 A1 19821008 - COMETA SA [FR]
- [A] US 4527150 A 19850702 - PORAT CHAIM [IL]
- [A] EP 0562891 A1 19930929 - OPTO IND [FR]
- [A] EP 0365062 A1 19900425 - PHILIPS ELECTRONIQUE LAB [FR], et al
- [A] FR 2391519 A1 19781215 - APP AUTOMATIQUES STE FSE [FR]
- [A] WO 0075417 A1 20001214 - INTERFACE INC [US], et al

Cited by

FR2977503A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2305359 A1 20110406; EP 2305359 B1 20130102; FR 2950539 A1 20110401; FR 2950539 B1 20111014

DOCDB simple family (application)

EP 10010768 A 20100927; FR 0956777 A 20090930