

Title (en)

GAME MACHINE USING METALLIC BODY AS MEDIUM.

Title (de)

SPIELMASCHINE MIT EINEM METALLISCHEN KÖRPER ALS MEDIUM.

Title (fr)

MACHINE DE JEUX UTILISANT UN CORPS METALLIQUE EN TANT QU'ELEMENT DE JEU.

Publication

**EP 0513399 A1 19921119 (EN)**

Application

**EP 92902499 A 19911125**

Priority

- JP 9101612 W 19911125
- JP 32036890 A 19901124

Abstract (en)

A game machine is provided with a board having a surface (11) configuring the game region where a metallic body as a medium moves, a cover (10a) covering the surface (11) and holding a space in which the metallic body moves on the surface (11), a mounting frame (38) for mounting the board and the cover. Also, the machine is provided with a matrix sensor (20) which is mounted on the cover (10a) and having sensor units for sensing the metallic body in the form of a matrix, and a signal processing unit for sensing the position of the metallic body on the surface (11) by driving the matrix sensor (20). At least part of the signal processing unit including the portion being in connection with the matrix sensor (20) is disposed on the outside of the game region in the space surrounded by the mounting frame (38). <IMAGE>

Abstract (fr)

Machine de jeux pourvue d'un tablier présentant une surface (11) délimitant le jeu dans laquelle se déplace un corps métallique servant d'élément de jeu, d'un couvercle (10a) recouvrant la surface (11) et délimitant un espace sur la surface (11) dans lequel le corps métallique se déplace, ainsi que d'un cadre de montage (38) permettant l'assemblage du tablier et du couvercle. La machine est également pourvue d'un capteur matriciel (20) qui est monté sur le couvercle (10a) et présente des unités détectrices sous forme de matrice qui détectent le corps métallique, et d'une unité de traitement de signaux qui détecte la position du corps métallique sur la surface (11) par la commande du capteur matriciel (20). Au moins une partie de l'unité de traitement de signaux comprenant la partie reliée au capteur matriciel (20) est disposée à l'extérieur de la région de jeu dans l'espace entouré par le cadre de montage (38).

IPC 1-7

**A63F 7/02**

IPC 8 full level

**A63F 7/02** (2006.01); **G01B 7/00** (2006.01); **G01V 3/08** (2006.01); **G11C 5/02** (2006.01); **A63F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**A63F 7/02** (2013.01 - KR); **A63F 7/022** (2013.01 - EP); **A63F 2003/00662** (2013.01 - EP)

Cited by

US5769416A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0513399 A1 19921119**; **EP 0513399 A4 19940323**; **EP 0513399 B1 19970514**; AT E152926 T1 19970515; AU 643345 B2 19931111; AU 8913391 A 19920625; CA 2074468 C 19961217; DE 69126128 D1 19970619; DE 69126128 T2 19980108; JP 2700215 B2 19980119; JP H04189382 A 19920707; KR 920703163 A 19921217; WO 9209345 A1 19920611

DOCDB simple family (application)

**EP 92902499 A 19911125**; AT 92902499 T 19911125; AU 8913391 A 19911125; CA 2074468 A 19911125; DE 69126128 T 19911125; JP 32036890 A 19901124; JP 9101612 W 19911125; KR 920701713 A 19920721