

Title (en)

Game target with background light

Title (de)

Spielzielscheibe mit Hintergrundlicht

Title (fr)

Cible de jeu avec éclairage en arrière-plan

Publication

EP 2192375 A2 20100602 (DE)

Application

EP 09177174 A 20091126

Priority

DE 102008044077 A 20081126

Abstract (en)

The game board and/or dartboard (1) has a support (11), and target elements (3-6) individually movable relative to each other and including an inner surface and an outer surface lying opposite to the support. The inner and outer surfaces have openings (53, 61, 72). A LED is attached to a region of one of the target elements on a backlighting printed circuit board (92) at outside an opening (93) of foot contact elements (32, 42, 47, 55, 69, 78). Contact elements of another printed circuit board (91) are actuated by plugging a damping element (82) and by operating the foot contact elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spielzielscheibe (1), aufweisend einen Träger (11), eine Mehrzahl von einzelnen, relativ zueinander beweglichen Zielelementen (3, 4, 5, 6), von denen jedes eine äußere Oberfläche mit Öffnungen aufweist, rippenartige Trennelemente (13, 15, 17), die sich zwischen jeweils benachbarten Zielelementen (3, 4, 5, 6) befinden, wobei die Trennelemente (13, 15, 17) einen insgesamt spinnenartigen Aufbau haben, und zusammenwirkende Halterungselemente (34), wobei die Halterungselemente (34) voneinander unabhängige Bewegungen jedes Zielelementes (3, 4, 5, 6) in Richtung auf den Träger (11) und von diesem weg erlauben. Erfindungsgemäß ist eine Hinterleuchtungs-Leiterplatte (92) vorgesehen, die sich mittelbar der Spinne (2) folgend hin zum Träger (11) befindet, und ferner ist eine auf der Hinterleuchtungs-Leiterplatte (92) eine Lichtemissionsdiode angebracht.

IPC 8 full level

F41J 5/052 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41J 5/052 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2192375 A2 20100602; EP 2192375 A3 20121128; EP 2192375 B1 20140226; DE 102008044077 A1 20100527; DK 2192375 T3 20140526; ES 2458631 T3 20140506; HR P20140505 T1 20140704; PL 2192375 T3 20140829; PT 2192375 E 20140526; SI 2192375 T1 20140630

DOCDB simple family (application)

EP 09177174 A 20091126; DE 102008044077 A 20081126; DK 09177174 T 20091126; ES 09177174 T 20091126; HR P20140505 T 20140602; PL 09177174 T 20091126; PT 09177174 T 20091126; SI 200930927 T 20091126