

Title (en)
Music or goods vending machine with lighting system

Title (de)
Musik- oder Warenautomat mit Beleuchtungssystem

Title (fr)
Automate de musique et de marchandise doté d'un système d'éclairage

Publication
EP 1970866 A2 20080917 (DE)

Application
EP 08152827 A 20080317

Priority
DE 102007012396 A 20070315

Abstract (en)
The box and/or machine have a lighting system (10) comprising a board (12) with a lamp (14) for radiating a light cone (24), and another lamp (15) for radiating another light cone (25). The light cones are overlapped on a screen (11), where the screen is designed in terms of color. A controller is designed for independent change of the light cones, and the lamps are arranged at same state to the screen. The two lamps are red, green, and blue LEDs. A distance between the two lamps is same as a distance between one of the lamps and the screen. An independent claim is also included for a method for lighting a music box and/or automatic vending machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Musik- oder Warenautomaten mit einem Beleuchtungssystem. Um ein verbessertes Beleuchtungssystem zum Erzeugen von Lichteffekten bereitzustellen, weist das Beleuchtungssystem einen Schirm, wobei der Schirm farblich gestaltet ist, eine Platine mit mindestens einem ersten Leuchtmittel und einem zweiten Leuchtmittel, wobei das erste Leuchtmittel zum Abstrahlen eines ersten Lichtkegels und das zweite Leuchtmittel zum Abstrahlen eines zweiten Lichtkegels ausgestaltet sind, und wobei sich der erste Lichtkegel und der zweite Lichtkegel auf dem Schirm überschneiden, und einen Controller zum unabhängigen Verändern des ersten Lichtkegels von dem zweiten Lichtkegel auf.

IPC 8 full level
G07F 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07F 9/02 (2013.01 - EP US); **Y10S 362/802** (2013.01 - EP US)

Cited by
US11416042B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1970866 A2 20080917; **EP 1970866 A3 20090909**; DE 102007012396 A1 20080918; US 2008225511 A1 20080918; US 7628501 B2 20091208

DOCDB simple family (application)
EP 08152827 A 20080317; DE 102007012396 A 20070315; US 7599408 A 20080314