

Title (en)
REMOTE CONTROLLED TOY CAR

Title (de)
FERNGESTEUERTES SPIELFAHRZEUG

Title (fr)
VÉHICULE DE JEU TÉLÉCOMMANDÉ

Publication
EP 2364756 A1 20110914 (DE)

Application
EP 11001697 A 20110301

Priority
DE 102010010737 A 20100309

Abstract (en)
The remote-controlled toy vehicle (1) comprises a drive motor, and steerable wheels. A sensor (9) is provided for detecting the characteristics of a track. A controller is provided for setting the characteristics of the toy vehicle corresponding to the detected track characteristics. The sensor is an optical sensor, particularly a color sensor. An independent claim is also included for a track for a toy vehicle.

Abstract (de)
Ein ferngesteuertes Spielfahrzeug (1) zum Betrieb auf einer Fahrbahn umfaßt einen Antriebsmotor und lenkbare Räder. Um ein reales Autorennen besser simulieren zu können umfaßt das ferngesteuerte Spielfahrzeug (1) einen Sensorteil (4) zum Erkennen einer Eigenschaft der Fahrbahn und eine Steuerung zum Einstellen einer Eigenschaft des Spielfahrzeugs (1) in Abhängigkeit von der erkannten Fahrbahn-Eigenschaft.

IPC 8 full level
A63H 18/16 (2006.01); **A63H 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 18/16 (2013.01); **A63H 30/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6695668 B2 20040224 - DONAHUE KEVIN GERARD [US], et al
• US 3130803 A 19640428 - WIGGINS WILLIAM R
• DE 102005038946 A1 20070322 - SCHOLZ MANFRED [DE]
• FR 1352734 A 19640214 - RIVAROSSO S P A
• US 4990117 A 19910205 - YONEZAWA SHIGERU [JP]

Citation (search report)
• [X] WO 2004041384 A2 20040521 - MATTEL INC [US], et al
• [I] GB 2444102 A 20080528 - GOLDEN BEAR PRODUCTS LTD [GB]
• [ID] US 6695668 B2 20040224 - DONAHUE KEVIN GERARD [US], et al
• [ID] US 3130803 A 19640428 - WIGGINS WILLIAM R
• [ID] DE 102005038946 A1 20070322 - SCHOLZ MANFRED [DE]

Cited by
CN114302763A; EP3047889A1

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 2364756 A1 20110914; EP 2364756 B1 20140820; CN 102802746 A 20121128; CN 102802746 B 20151125;
DE 102010010737 A1 20110915; HK 1178099 A1 20130906; JP 2013521079 A 20130610; WO 2011110319 A1 20110915

DOCDB simple family (application)
EP 11001697 A 20110301; CN 201180013297 A 20110307; DE 102010010737 A 20100309; EP 2011001108 W 20110307;
HK 13105125 A 20130427; JP 2012556411 A 20110307