

Title (en)  
MODEL VEHICLE SYSTEM AND MODEL VEHICLE THEREOF

Title (de)  
MODELLFAHRZEUGSYSTEM UND MODELLFAHRZEUG DAFÜR

Title (fr)  
SYSTÈME DE MODÈLE DE VÉHICULE ET VÉHICULE MODÈLE

Publication  
**EP 4212224 A1 20230719 (DE)**

Application  
**EP 22215259 A 20221221**

Priority  
DE 102022100803 A 20220114

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Modellfahrzeugsystem (200) mit mindestens einem Leitelement und Primärspulen zum Einbau in einer Fahrbahn und mit mindestens einem selbstfahrenden Modellfahrzeug sowie ein entsprechendes Modellfahrzeug. Das Modellfahrzeug weist einen Lenkarm aufweist, der vom Leitelement führbar ist, wobei das Modellfahrzeug einen Elektromotor (3) und einen Energiespeicher (5) zum Speichern von dem Elektromotor (3) zuführbarer elektrischer Energie sowie eine Sekundärspule aufweist, über die elektrische Energie von der Primärspule zum Energiespeicher zuführbar ist.

IPC 8 full level  
**A63H 17/36** (2006.01); **A63H 18/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63H 17/36** (2013.01); **A63H 18/12** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 202012000819 U1 20120306 - FALLER QUALITAETSSPIELWAREN [DE]
- US 2018133607 A1 20180517 - BAARMAN DAVID W [US], et al
- US 2011304254 A1 20111215 - STUBBLEFIELD STEVEN O [US]
- JP 2002239258 A 20020827 - TOMY CO LTD

Citation (search report)  

- [AD] DE 202012000819 U1 20120306 - FALLER QUALITAETSSPIELWAREN [DE]
- [AD] US 2018133607 A1 20180517 - BAARMAN DAVID W [US], et al
- [A] US 5175480 A 19921229 - MCKEEFERY JAMES [US], et al
- [AD] JP 2002239258 A 20020827 - TOMY CO LTD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102022100803 B3 20230330**; EP 4212224 A1 20230719

DOCDB simple family (application)  
**DE 102022100803 A 20220114**; EP 22215259 A 20221221