

Title (en)

PULLBACK MODEL CAR OR WIND-UP MODEL CAR

Title (de)

RÜCKZIEHMODELLAUTO ODER AUFZIEHMODELLAUTO

Title (fr)

MODÈLE RÉDUIT DE VOITURE À FRICTION OU À MOTEUR À REMONTER

Publication

EP 3954446 A1 20220216 (DE)

Application

EP 20198784 A 20200928

Priority

CN 202021671679 U 20200812

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Rückziehmodellauto oder Aufziehmodellauto. Dieses umfasst ein Chassis (1) mit mindestens drei daran drehbar gelagerten Rädern (102, 105) und einen spannbaren Federmechanismus (101), der mit mindestens einem der Räder (102) in Drehverbindung steht, um dieses anzutreiben. Die in dem gespannten Federmechanismus (101) gespeicherte Energie dient zum Antrieb des mindestens einen antreibbaren Rads (102) und zum Vortrieb des auf einer Oberfläche stehenden Modellautos. Es wird vorgeschlagen, dass das Modellauto mindestens ein an dem Chassis (1) um eine Lenkachse (104) angelenktes lenkbares Rad (105), und einen Umlenkmechanismus (2) aufweist, der mit dem Federmechanismus (101) derart in Wirkverbindung steht, dass ein Teil der in dem gespannten Federmechanismus (101) gespeicherten Energie zum Lenken des mindestens einen lenkbaren Rads (105) während des Vortriebs des Modellautos nutzbar ist.

IPC 8 full level

A63H 17/36 (2006.01); **A63H 29/02** (2006.01); **A63H 29/04** (2006.01); **A63H 29/18** (2006.01); **A63H 29/24** (2006.01); **A63H 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63H 17/36 (2013.01); **A63H 29/02** (2013.01); **A63H 29/04** (2013.01); **A63H 29/18** (2013.01); **A63H 29/24** (2013.01); **A63H 31/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2002072294 A1 20020613 - HORNSBY JAMES R [US], et al
- CN 101869767 A 20101027 - TINGBAO CHEN

Citation (search report)

- [XAI] FR 936083 A 19480708 - JAMAC
- [XI] WO 0007682 A1 20000217 - MATTEL INC [US], et al
- [X] GB 765142 A 19570102 - SEBEL & COMPANY LTD [GB]
- [A] US 3909276 A 19750930 - WOLF TOBIN

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 3954446 A1 20220216; **EP 3954446 B1 20220511**; FR 3113379 A3 20220218; FR 3113379 B3 20220902; PL 3954446 T3 20220822

DOCDB simple family (application)

EP 20198784 A 20200928; FR 2010749 A 20201020; PL 20198784 T 20200928