

Title (en)  
TOY VEHICLE

Title (de)  
SPIELFAHRZEUG

Title (fr)  
VÉHICULE MINIATURE

Publication  
**EP 3195913 A1 20170726 (DE)**

Application  
**EP 16198554 A 20161114**

Priority  
DE 102016200344 A 20160114

Abstract (de)  
Ein Spielfahrzeug (1) hat einen Grundrahmen (3) mit mindestens einer Grundrahmen-Hubführung (17, 18) und einer Grundrahmen-Schlittenführung. Mindestens eine Radachse (7, 8) dient zur Halterung mindestens eines Rades und ist in der Grundrahmen-Hubführung (17, 18) geführt verlagerbar zwischen einer Radachsen-Fahrstellung und einer Radachsen-Ladestellung. Ein Verstell Schlitten (10) ist in der Grundrahmen-Schlittenführung in einer horizontalen Grundrahmenebene (4) geführt und angetrieben verlagerbar zwischen einer Verstell Schlitten-Fahrstellung und einer Verstell Schlitten-Ladestellung. Der Verstell Schlitten (10) hat eine schräg zur Grundrahmen-Hubführung (17, 18) verlaufende Verstell Schlitten-Führung (19, 20). Die Radachse (7, 8) ist über die Verstell Schlitten-Führung (19, 20) derart geführt, dass sie bei einer Verstellung des Verstell Schlittens (10) zwischen seiner Fahr- und seiner Ladestellung zwischen der Radachsen-Fahrstellung und der Radachsen-Ladestellung verstellt wird. Es resultiert ein Spielfahrzeug, welches mit weiteren, an die Realität angenäherten Spielfunktionen ausgerüstet ist.

IPC 8 full level  
**A63H 17/06** (2006.01); **A63H 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63H 17/06** (2013.01); **A63H 17/262** (2013.01); **A63H 2017/055** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 7419387 U 19741031  
• [A] US 2014248821 A1 20140904 - HIPPELY KEITH ALAN [US], et al  
• [A] FR 77599 E 19620324 - MECCANO FRANCE LTD  
• [A] US 2004002286 A1 20040101 - AGOSTINI MATTHEW FELIX [US], et al  
• [A] DE 8807399 U1 19880901  
• [A] CN 2452581 Y 20011010 - CAI DONGQING [CN]

Cited by  
EP3848104A1; DE102020200276B3; EP3682956A1; DE102020200277B3

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)  
**DE 102016200344 B3 20170223**; EP 3195913 A1 20170726; EP 3195913 B1 20180905; ES 2693908 T3 20181214; PL 3195913 T3 20190228

DOCDB simple family (application)  
**DE 102016200344 A 20160114**; EP 16198554 A 20161114; ES 16198554 T 20161114; PL 16198554 T 20161114