

Title (en)
TOY CAR

Title (de)
SPIELFAHRZEUG

Title (fr)
VÉHICULE JOUET

Publication
EP 4023313 A1 20220706 (DE)

Application
EP 21212283 A 20211203

Priority
DE 102020216590 A 20201230

Abstract (de)
Ein Spielfahrzeug (1) hat eine Schwenklagerungs-Baugruppe (7) zur Vorgabe von Kippstellungen einer verkippbaren Tragkomponente (3) des Spielfahrzeugs (1). Eine Rast-/Riegelstange (8) der Baugruppe (7) ist beabstandet zu einer Kipp-Gelenkachse der Kippverstellung einerseits über ein Fixierende (10) an der Tragkomponente (3) und andererseits über ein Rast-/Riegelende (12) mit einem Fahrzeugrahmen über eine Rast-/Riegel-Gegenkomponente (13) verbunden. Letztere ist zwischen einer Raststellung und einer Riegelstellung verlagerbar. In der Raststellung sind Rastelemente (16) der Rast-/Riegelstange (8) relativ zu Gegen-Rastelementen der Gegenkomponente (13) zwischen verschiedenen Rast-Stangenpositionen durch Betätigung der Tragkomponente (3) umstellbar. In der Riegelstellung sind die Rastelemente (16) mit den Gegen-Rastelementen in einer wählbaren Kippstellung der Tragkomponente (3) fest verriegelt. Es resultiert ein Spielfahrzeug, bei dem die Verkipppbarkeit der Tragkomponente so ermöglicht ist, dass sich hierüber verschiedene für den Spielfahrzeug-Benutzer interessante Betriebsstellungen des Spielfahrzeugs ergeben.

IPC 8 full level
A63H 17/05 (2006.01); **A63H 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 17/05 (2013.01); **A63H 17/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102020216590 A 20201230
• DE 202004001974 U1 20040415 - BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 202006000934 U1 20060309 - BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG [DE]
• [XAI] DE 1111078 B 19610713 - HERMANN NEUHIERL DR

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 4023313 A1 20220706; EP 4023313 B1 20230531; DE 102020216590 A1 20220630; PL 4023313 T3 20230918

DOCDB simple family (application)
EP 21212283 A 20211203; DE 102020216590 A 20201230; PL 21212283 T 20211203