

Title (en)  
Toy vehicle

Title (de)  
Spielzeugfahrzeug

Title (fr)  
Véhicule jouet

Publication  
**EP 2754473 A1 20140716 (DE)**

Application  
**EP 13187730 A 20131008**

Priority  
DE 102013100259 A 20130111

Abstract (en)  
The toy vehicle (1) has a vehicle body (2) and a working device supporting loading arm (3), which is pivotally mounted at an end of the vehicle body. The loading arm is pivotable between a lowered and elevated position. The loading arm has two cross-sectionally substantially U-shaped elongated shells (7,8), which are arranged inversely to each other to form a completely enclosed cavity. The shells are rotatably mounted at one end of body side by two separate pivot axes (S1,S2). The shells are rotatably mounted at another end at a carrier (9) by two other separate pivot axes (S3,S4).

Abstract (de)  
Spielzeugfahrzeug, insbesondere Radlader, umfassend einen Fahrzeugkorpus und einen daran schwenkbar gelagerten, an seinem Ende ein Arbeitsgerät tragenden Ladearm, der zwischen einer abgesenkten und einer angehobenen Stellung verschwenkbar ist, wobei der Ladearm (3) aus zwei im Querschnitt im wesentlichen U-förmigen, länglichen Schalen (7, 8) besteht, die unter Bildung eines allseitig geschlossenen Hohlraums (14) umgekehrt zueinander angeordnet sind, und die am einen Ende korpusseitig um zwei separate Schwenkachsen (S1, S2) drehgelagert sind, und die am anderen Ende an einem sie verbindenden Träger (9) um zwei weitere separate Schwenkachsen (S3, S4) drehgelagert sind.

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

CPC (source: EP)  
**A63H 17/06** (2013.01); **A63H 17/12** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 29800336 U1 19980319 - BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 3205612 A 19650914 - ZBIKOWSKI THEODORE H  
• [X] US 3393469 A 19680723 - BALTHAZOR BERNARD E  
• [X] DE 2101568 A1 19720720  
• [A] DE 1678582 A1 19700115 - NEUHIERL DR HERMANN

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 102013100259 B3 20131128**; EP 2754473 A1 20140716

DOCDB simple family (application)  
**DE 102013100259 A 20130111**; EP 13187730 A 20131008