

Title (en)
Toy hay turner

Title (de)
Spielzeug-Heuwender

Title (fr)
Faneuse de jeu

Publication
EP 2476469 A1 20120718 (DE)

Application
EP 11190221 A 20111123

Priority
DE 202011001409 U 20110112

Abstract (en)
The toy tedder (1) has multiple tedder gyros (2) arranged side by side, which are carried by a frame (3) running transverse to a direction of travel, where a spinning drive is provided for tedder gyros. A drive gear is fixed to rotate with an impeller (9) of the tedder gyros.

Abstract (de)
Ein Spielzeug-Heuwender hat eine Mehrzahl von nebeneinander angeordneten Heuwende-Kreisel (2), die von einem quer zu einer Fahrtrichtung verlaufenden Rahmen getragen werden. Jeder der Heuwende-Kreisel (2) hat eine Mehrzahl von Heuwende-Zinken (6), die drehfest mit einem Kreiselkörper (5) verbunden sind. Ein Kreiselantrieb (7) für jeweils einen Heuwende-Kreisel (2) hat eine Antriebsverzahnung (8), die drehfest mit einem Laufrad (9) des Heuwende-Kreisels (2) verbunden ist, und eine mit der Antriebsverzahnung (8) kämmende Gegenverzahnung, die mit dem Kreiselkörper (5) in Antriebsverbindung steht. Der Kreiselantrieb (7) hat ein die Gegenverzahnung aufweisendes Übertragungszahnrad (12), das mit dem Kreiselkörper (5) in Antriebsverbindung steht. Das Übertragungszahnrad (12) bildet mit einer innenverzahnten Kreiselkörperöffnung (15) ein Übertragungsgetriebe. Es resultiert ein Heuwender in Spielzeugform, der dem Vorbild eines Heuwenders realitätsnah nachgebildet ist.

IPC 8 full level
A63H 17/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 17/26 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 7624169 U1 19770113
- DE 1240322 B 19670511 - FAHR AG MASCHF
- US 2827754 A 19580325 - HILL GEORGE B
- DE 202006000938 U1 20060518 - LIEBISCH STEFFEN [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 7624169 U1 19770113
- [A] DE 20101665 U1 20010503 - BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 202006000938 U1 20060518 - LIEBISCH STEFFEN [DE]
- [AD] DE 1240322 B 19670511 - FAHR AG MASCHF
- [A] CN 101229441 A 20080730 - TOMY CO LTD [JP]

Cited by
DE102020200277B3; DE102020200276B3; EP3848104A1

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 202011001409 U1 20120417; EP 2476469 A1 20120718; EP 2476469 B1 20130501

DOCDB simple family (application)
DE 202011001409 U 20110112; EP 11190221 A 20111123