

Title (en)

Cable drum driving mechanism for a travelling polyfunctional child's toy.

Title (de)

Seiltrommelantrieb für ein fahrbares Mehrzweck-Kinderspielzeug.

Title (fr)

Mécanisme d'entraînement à tambour d'enroulement pour un véhicule-jouet d'enfant polyvalent.

Publication

EP 0519232 A1 19921223 (DE)

Application

EP 92108668 A 19920522

Priority

DE 9107674 U 19910621

Abstract (en)

The invention relates to a cable drum driving mechanism for a mobile, multi-purpose child's toy, which with a lifting mechanism can be operated together with this with a grab bucket (9) by way of a cable with a force which can be exerted by children. At the same time the crank (6) is connected for operation to a split drum (4, 4a) and the hub of the crank wheel is designed as a sun gear (1) of an epicyclic gearing and the web (2) and/or the internal gear (3) of the epicyclic gearing is connected to the cable drum (4). This compact design advantageously makes raising, lowering and operation of the grab bucket in a realistic form possible even for children. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Seiltrommelantrieb für ein fahrbares Mehrzweck-Kinderspielzeug, der mit einem Hubmechanismus, dieser gemeinsam mit einer Greifschaukel (9) über Seile mit für Kinder aufbringbarem Kraftaufwand betätigbar ist. Dabei ist die Kurbel (6) zur Betätigung mit einer zweigeteilten Trommel (4, 4a) verbunden und die Nabe des Kurbelrades als Sonnenrad (1) eines Räderumlaufgetriebes ausgebildet und der Steg (2) und/oder das Hohlrad (3) des Räderumlaufgetriebes mit der Seiltrommel (4) verbunden. Mit dieser kompakten Ausführung ist ein Heben, Senken und Betätigen der Greiferschaukel günstigerweise auch für Kinder in praxisnaher Form möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

A63H 17/12

IPC 8 full level

A63H 17/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63H 17/12 (2013.01 - EP US); **Y10S 414/128** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 9101046 U1 19910418
- [A] GB 1147890 A 19690410 - MECCANO LTD
- [A] DD 135071 B

Cited by

CN114678676A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5299905 A 19940405; AT E120096 T1 19950415; DE 59201709 D1 19950427; DE 9107674 U1 19910926; EP 0519232 A1 19921223; EP 0519232 B1 19950322

DOCDB simple family (application)

US 88967592 A 19920528; AT 92108668 T 19920522; DE 59201709 T 19920522; DE 9107674 U 19910621; EP 92108668 A 19920522