

Title (en)

Toy vehicle with tipping body, e.g. as a trailer for a pedal vehicle

Title (de)

Kinderspielfahrzeug in Gestalt eines Kippers, z.B. als Anhängerkipper für ein Tretkurbelfahrzeug

Title (fr)

Véhicule jouet à benne basculante, p. ex. comme remorque d'un véhicule à pédale

Publication

EP 0723793 A2 19960731 (DE)

Application

EP 96100649 A 19960117

Priority

DE 19502268 A 19950125

Abstract (en)

The box-shaped flatbed has a base (7), side (5) and transverse (6) walls and is supported by the chassis (1). The flatbed is mounted on the chassis near the corners so that it can be detached and locked. A lifting mechanism (9) consisting of movable elements is positioned between the transverse sides of the chassis. A steering column (14) is fixed to one element, and another steering column (14') to the other element. The facing ends of the steering columns form a joint swivel axle (21) on which is a slide element (23) mounted in a guide on the underside of the loading surface.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kinderspielfahrzeug in Gestalt eines Kippers, insbesondere Anhängerkipper für Tretkurbelfahrzeuge, mit einem die Räder lagernden Chassisrahmen und einer von diesem getragenen Ladepritsche. Diese ist nahe ihrer Ecken gelenkig ver- und entriegelbar am Chassisrahmen gelagert und zwischen den Querwangen desselben ist ein aus gegeneinander verschiebbaren Elementen bestehender Hubmechanismus vorgesehen, an dessen einen Element ein Lenker und an dessen anderen Element ein weiterer Lenker schwenkbar gelagert ist und daß die einander zugewandten Enden der Lenker eine gemeinsame Schwenkachse aufweisen, auf der ein Gleitelement befestigt ist. Bei einer Bewegung des einen Elements im Verhältnis zum anderen verkürzt sich der Abstand zwischen den außen liegenden Schwenkachsen, und das Gleitelement wird angehoben. Diese gleitet in einer an der Unterseite der Ladepritsche in deren Längsachse angeordneten Führung, wodurch die Ladepritsche angehoben und nach der Seite gekippt wird, deren Lager verriegelt bleiben. <IMAGE>

IPC 1-7

A63H 17/06

IPC 8 full level

A63H 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63H 17/06 (2013.01)

Cited by

DE102019102141A1; EP2213347A1; DE102009007134B4; DE102009007134A1; EP3689429A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0723793 A2 19960731; EP 0723793 A3 19961227; EP 0723793 B1 20010704; AT E202718 T1 20010715; DE 19601566 A1 19960801; DE 19601566 C2 19980604; DE 59607187 D1 20010809

DOCDB simple family (application)

EP 96100649 A 19960117; AT 96100649 T 19960117; DE 19601566 A 19960117; DE 59607187 T 19960117