

Title (en)
Dredger type toy vehicle

Title (de)
Spielzeugfahrzeug nach Art eines Baggerladers

Title (fr)
Véhicule jouet du type pelle chargeuse

Publication
EP 1121965 A2 20010808 (DE)

Application
EP 01101875 A 20010127

Priority
DE 20001819 U 20000202

Abstract (en)
The toy vehicle (1) has a loader-shovel (4) swivel mounted near the radiator by means of a U-shaped, underneath-opening connecting-rod system (5) beneath whose swivel bearing is a swivel bearing for a telescopic arrangement. A cam fitment of the telescopic arrangement slides and grips the underneath edge of the loader-shovel arrangement. The cam-guide-curve curves upwards so that the telescopic arrangement is progressively pretensioned as the loader-shovel connecting rod system is raised. On reaching the end raised position, the telescopic arrangement catches behind a protuberance on the underside of the loader-shovel connecting rod system, locking it in a raised position.

Abstract (de)
Bei einem Spielzeugfahrzeug nach Art eines Baggerladers mit einer im Bereich des Kühlers über ein Ladeschaufel-Gestänge schwenkbar gelagerten Ladeschaufel, wobei unterhalb des Schwenklagers des Ladeschaufel-Gestänges ein Schwenklager für eine Teleskop-Anordnung ausgebildet ist, und wobei ein Nockenansatz der Teleskop-Anordnung an der Unterkante des Ladeschaufel-Gestänges gleitend geführt angreift, ist vorgesehen, daß die Nockenführungskurve (40) derart nach oben gekrümmt (Abschnitt 42) ist, daß die Teleskop-Anordnung (36) beim Anheben des Ladeschaufel-Gestänges (5) progressiv gegen dieses vorgespannt wird und nach Erreichen des angehobenen Endzustandes des Ladegestänges (5) hinter einem Rastvorsprung (44) an der Unterseite des Ladeschaufel-Gestänges (5) dieses in der angehobenen Position arretierend verrastet.
<IMAGE>

IPC 1-7
A63H 17/12

IPC 8 full level
A63H 17/06 (2006.01); **A63H 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 17/12 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29804491 U1 19980520 - BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG [DE]

Cited by
US5175210A; EP1693093A1; CN105126351A; DE102019201054B3; EP3685896A3; EP3685896A2; US11135524B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1121965 A2 20010808; EP 1121965 A3 20030813; EP 1121965 B1 20040908; AT E275430 T1 20040915; DE 20001819 U1 20000330; DE 50103499 D1 20041014; DK 1121965 T3 20041129; ES 2226986 T3 20050401

DOCDB simple family (application)
EP 01101875 A 20010127; AT 01101875 T 20010127; DE 20001819 U 20000202; DE 50103499 T 20010127; DK 01101875 T 20010127; ES 01101875 T 20010127