

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