

Title (en)
Children's toy

Title (de)
Kinderspielzeug

Title (fr)
Jouet pour enfants

Publication
EP 0783906 A2 19970716 (DE)

Application
EP 96119416 A 19961204

Priority
DE 19600440 A 19960109

Abstract (en)
When the locking mechanism is released, the shovel drops under force of gravity to lowered position. On the loading arms (1) claws (4) are pivotably fixed, which in the raised position engage behind a retainer (5) rotatably fixed to the vehicle body. The retainer has at least one cavity (12), in which can engage a nose formation limiting the opening of the claw. On rotation of the retainer into the unlocking direction, the displaced nose formation moves the claw so that it releases from the retainer. The two retainers are connected to each other in a non-rotary manner and are fixed on a common axis, which extends through the vehicle body. Each retainer is connected to a rotary grip (8).

Abstract (de)
Das Spielfahrzeug hat eine an zwei seitlich beabstandeten Armen gehaltene Ladeschaufel, die in einer angehobenen Position am Fahrzeugkörper verriegelbar ist und sich bei Freigabe der Verriegelung infolge Schwerkraft in eine abgesenkte Position bewegt. An den Haltearmen ist jeweils eine Klaue befestigt, die in der Verriegelungsposition eine zugehörige Halterung hintergreift, die seitlich von dem Fahrzeugkörper absteht. Die Halterungen sind drehbar an dem Fahrzeugkörper befestigt und sitzen drehfest auf einer gemeinsamen Achse. Sie haben an ihrem Umfang Einsenkungen, in die die Öffnung der Klauen begrenzende Nasen eingreifen, die beim Drehen einer der Halterungen in Entriegelungsrichtung derart mitgenommen werden, daß die Klauen aus den Halterungen ausgerückt werden. Die Haltearme sind durch Betätigung des rechten oder des linken Drehgriffs gleichzeitig entriegelbar. Der Mechanismus ist einfach, robust und zuverlässig. <IMAGE>

IPC 1-7
A63H 17/12

IPC 8 full level
A63H 17/12 (2006.01)

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

Cited by
EP1707250A1; EP1502845A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0783906 A2 19970716; EP 0783906 A3 19971217; EP 0783906 B1 20011031; AT E207775 T1 20011115; DE 19600440 C1 19970403; DE 59608061 D1 20011206

DOCDB simple family (application)
EP 96119416 A 19961204; AT 96119416 T 19961204; DE 19600440 A 19960109; DE 59608061 T 19961204