

Title (en)
Rope drum for a toy crane

Title (de)
Seiltrommel für einen Spielzeugkran

Title (fr)
Tambour à câble pour une grue de jouet

Publication
EP 2359920 A1 20110824 (DE)

Application
EP 11151609 A 20110121

Priority
DE 102010001448 A 20100201

Abstract (en)
The drum (5) has a drum body (7) mounted at a frame (9) for rolling a rope. A crank (12) is connected with the drum body in a torque-proof manner for rotation of the drum body around a longitudinal axis (6). A safety device is provided as an anti-twist plate of the drum body relative to the frame. The safety device is implemented in such a manner that the crank is shiftable between a locking position and an unlocking position by a radial pulling of a crank arm (14) of the crank relative to the longitudinal axis. The safety device has a lock arm firmly connected with the crank arm.

Abstract (de)
Eine Seiltrommel für einen Spielzeugkran umfasst einen eine Längsachse (6) aufweisenden und an einem Rahmen (9) gelagerten Trommelkörper (7) zum Aufwickeln eines Seiles, eine mit dem Trommelkörper (7) drehfest verbundene Kurbel (12) zum Drehen des Trommelkörpers (7) um die Längsachse (6) und eine Sicherungsvorrichtung (20) als Verdrehsicherung des Trommelkörpers (7) relativ zum Rahmen (9), wobei die Sicherungsvorrichtung (20) derart ausgeführt ist, dass die Kurbel (12) zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Entriegelungsstellung verstellbar ist.

IPC 8 full level
A63H 17/12 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 1695515 U 19550324 - ROST MICHAEL [DE]
• DE 29917441 U1 19991209 - SIEPER WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 1695515 U 19550324 - ROST MICHAEL [DE]
• [A] DE 919577 C 19541028 - FUCHS MARTIN METALLWAREN
• [A] DE 833169 C 19520303 - HANS BILLER METALL UND SPIELWA
• [A] GB 284328 A 19290423 - GILBERT CO A C

Cited by
CN105457314A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2359920 A1 20110824; EP 2359920 B1 20121024; DE 102010001448 A1 20110804

DOCDB simple family (application)
EP 11151609 A 20110121; DE 102010001448 A 20100201