

Title (en)
Toy wheel hub

Title (de)
Spielzeugradnabe

Title (fr)
Moyeu de roue jouet

Publication
EP 1393791 A1 20040303 (DE)

Application
EP 03017499 A 20030802

Priority
DE 20213249 U 20020826

Abstract (en)
A wheel element for a modular assembly toy system has a groove (14) around the circumference to hold the ends of struts via an elastic grip, with widening of the groove. The struts are further secured by adhesive in the groove, e.g. water activated adhesive compound, with the struts held in the elastic grip until the adhesive is set. A central hole (12) enables the element to be used as a rotating wheel. The wheel element can be plastic moulded or made of wood.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spielzeugradnabe (10), die zur gemeinsamen Verwendung mit aus Stärke oder einem stärkehaltigen Material durch Spritzgießen, Extrudieren oder Strangpressen geformten und aufgeschäumten Spielbausteinen vorgesehen ist. Um verschiedene Verwendungsmöglichkeiten, beispielsweise ein Windrad, Lagerbock oder Fahrzeugreifen zu ermöglichen wird vorgeschlagen, die Spielzeugradnabe (10) mit einer umlaufenden, elastisch aufweitbaren Nut (14) zu versehen. <IMAGE>

IPC 1-7
A63H 17/26; **A63H 33/04**

IPC 8 full level
A63H 17/26 (2006.01); **A63H 17/267** (2006.01); **A63H 33/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 17/262 (2013.01); **A63H 33/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9308885 A1 19930513 - INTERLEGO AG [CH], et al
- [X] US 5373791 A 19941220 - BACH ERIK [DK], et al
- [X] EP 0319706 A2 19890614 - BURAGO SPA B [IT]
- [X] US 4641878 A 19870210 - PETERSSON NILS A I [SE]
- [X] DE 472581 C 19310826 - MARGARETE STEIFF G M B H

Cited by
WO2009026654A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20213249 U1 20040115; EP 1393791 A1 20040303

DOCDB simple family (application)
DE 20213249 U 20020826; EP 03017499 A 20030802