

Title (en)
Construction game for young children

Title (de)
Bauspiel für Kleinkinder

Title (fr)
Jeu d'assemblage pour jeunes enfants

Publication
EP 1803492 A1 20070704 (FR)

Application
EP 06292005 A 20061220

Priority
FR 0513428 A 20051228

Abstract (en)
The game has modules (3, 4) with assembling orifices (31, 32, 41, 42) for introducing a screw (1) for assembling the modules to form a module stack between a head (10) of the screw and a nut (2). The nut has a stop (20) extended through a hollow sleeve (21) including an elastic external peripheral bead (211). The orifices are dimensioned to receive the sleeve. The bead surrounds the orifice (41) by adopting a radial expansion configuration after the sleeve is introduced in the orifices (31, 41) and axially compresses the stack for maintaining cohesion before the screw is introduced in the nut.

Abstract (fr)
L'invention concerne un jeu d'assemblage comportant au moins une vis (1), un écrou (2), et un ensemble de modules (3, 4) susceptibles d'être empilés et assemblés au moyen de cette vis et de cet écrou. Selon l'invention, l'écrou (2) comporte une butée (20) prolongée par un manchon (21) présentant un bourrelet élastique (211), ce bourrelet permettant d'assurer la cohésion d'un empilement de modules (3, 4) avant même l'introduction de la vis (1) dans l'écrou (2). Ce jeu, destiné aux jeunes enfants, permet d'effectuer un assemblage de quatre éléments en n'ayant en mains, à chaque instant du montage, qu'au maximum deux éléments de l'assemblage final.

IPC 8 full level
A63H 33/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 33/107 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3645036 A 19720229 - BIESTERFELD HORST, et al
• [A] CA 2233158 A1 19990926 - KURILA JAN [CA]
• [A] DE 2000654 A1 19720217 - HEIDEL LOTHAR
• [A] FR 2521445 A1 19830819 - BRASS ROBERT [US]

Cited by
CN114377413A; DE102021214643B4; WO2013066230A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1803492 A1 20070704; EP 1803492 B1 20090318; AT E425802 T1 20090415; DE 602006005778 D1 20090430; ES 2324625 T3 20090811; FR 2895270 A1 20070629; FR 2895270 B1 20080222; PT 1803492 E 20090602

DOCDB simple family (application)
EP 06292005 A 20061220; AT 06292005 T 20061220; DE 602006005778 T 20061220; ES 06292005 T 20061220; FR 0513428 A 20051228; PT 06292005 T 20061220