

Title (en)

A COUPLING MECHANISM FOR A TOY BUILDING SET.

Title (de)

VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR DIE SPIELZEUGKONSTRUKTION.

Title (fr)

MECANISME D'ACCOUPLEMENT POUR JEU DE CONSTRUCTION.

Publication

EP 0560851 A1 19930922

Application

EP 92900412 A 19911203

Priority

- DK 9100373 W 19911203
- DK 287590 A 19901204

Abstract (en)

[origin: WO9210262A1] A coupling mechanism comprises a rod-shaped object (10) and a coupling head (20, 30) and is adapted to be used in a toy building set containing various building elements with other types of coupling means, e.g. bushings or ball heads. The rod-shaped object (10) has at least one terminal part (12-15) adapted to be releasably engaged with the coupling head (20, 30). The terminal part (12-15) is adapted to be received between two resilient walls (27, 37) on the coupling head (20, 30). The coupling head (20, 30) has secondary coupling means (21, 31) for connection with other parts belonging to the toy building set.

Abstract (fr)

Un mécanisme d'accouplement comprend un objet en forme de tige (10) et une tête d'accouplement (20, 30), et est conçu pour être utilisé dans un jeu de construction contenant différents éléments de construction pourvus d'autres types d'éléments d'accouplement, par exemple des douilles ou des têtes sphériques. L'objet en forme de tige (10) comprend au moins une partie terminale (12-15) pouvant s'engager de manière libérable avec la tête d'accouplement (20, 30). La partie terminale (12-15) est agencée de façon à être reçue entre deux parois élastiques (27, 37) de la tête d'accouplement (20, 30). Celle-ci comprend des éléments d'accouplement secondaires (21, 31) lui permettant d'être connectée à d'autres pièces du jeu de construction.

IPC 1-7

A63H 33/10

IPC 8 full level

A63H 33/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63H 33/10 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9210262A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9210262 A1 19920625; DE 69111825 D1 19950907; DE 69111825 T2 19960411; DE 69111825 T3 20020328; DK 0560851 T3 19950925; DK 0560851 T4 20011029; DK 167380 B1 19931025; DK 287590 A 19920605; DK 287590 D0 19901204; EP 0560851 A1 19930922; EP 0560851 B1 19950802; EP 0560851 B2 20010822; HK 1005431 A1 19990108; JP 2672400 B2 19971105; JP H06503240 A 19940414

DOCDB simple family (application)

DK 9100373 W 19911203; DE 69111825 T 19911203; DK 287590 A 19901204; DK 92900412 T 19911203; EP 92900412 A 19911203; HK 98104593 A 19980527; JP 50113091 A 19911203