

Title (en)

Connection means for construction components with a set of building blocks

Title (de)

Verbindungsmittel für Konstruktionselemente und Bausteinsatz damit

Title (fr)

Moyen de connexion pour éléments de construction avec un ensemble de blocs de construction

Publication

EP 1813332 A1 20070801 (DE)

Application

EP 06405046 A 20060131

Priority

EP 06405046 A 20060131

Abstract (en)

The connection medium comprises a strip-shaped element with a thickened portion in an effective distance from a rear edge over an effective part of the overall length. A connecting link is attached at the rear edge, where a detachable connecting mechanism is provided with the component part, such that the strip-shaped link is inserted in a groove (16) of a construction element (1) and is attached on the connecting link by the connecting mechanism of another construction element (2).

Abstract (de)

Ein Verbindungsmittel (3) für Konstruktionselemente (1, 2), z. B. (Spiel-)Bausteine, weist ein leistenförmiges Glied (22) mit einer Verdickung (25) und einen Teil (27) eines lösbaren Verbindungsmechanismus auf. Das leistenförmige Glied ist in eine Nut (16) in den Seitenwänden der Konstruktionselemente (1, 2) einführbar. An das Teil der lösbaren Verbindung, z. B. eine Mutter (27), können weitere Konstruktionselemente (2) auf einfache, stabile Art angebracht werden. Der lösbare Mechanismus ist dabei bevorzugt derjenige, der in den Konstruktionselementen für das Zusammenfügen ohne Verwendung des Verbindungsmittels vorhanden ist. Durch das Verbindungsmittel (3) ist damit eine Erweiterung der Zusammenbaumöglichkeiten auf stabile Art in andere Richtungen als durch die Konstruktionselemente (1, 2) selbst vorgegeben möglich.

IPC 8 full level

A63H 33/10 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A63H 33/08 (2013.01 - KR); **A63H 33/10** (2013.01 - KR); **A63H 33/105** (2013.01 - EP US); **A63H 33/107** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5779412 A 19980714 - NAGAI SHIGEKAZU [JP], et al
- [X] GB 1094418 A 19671213 - FISCHER ARTUR
- [X] FR 2563746 A1 19851108 - ALBERT JEAN PAUL [FR]
- [X] US 2003203702 A1 20031030 - GERMERODT HANS-JUERGEN [DE], et al

Cited by

WO2015028415A1

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 1813332 A1 20070801; CA 2635957 A1 20070809; CA 2635957 C 20150324; CN 101378817 A 20090304; CN 101378817 B 20110615; DK 1979061 T3 20140414; EP 1979061 A1 20081015; EP 1979061 B1 20140115; ES 2452319 T3 20140331; HK 1127573 A1 20091002; JP 2009525083 A 20090709; JP 5131989 B2 20130130; KR 101356588 B1 20140203; KR 20090005294 A 20090113; KR 20130101580 A 20130913; RU 2008130660 A 20100310; RU 2457886 C2 20120810; US 2009017715 A1 20090115; US 8398450 B2 20130319; WO 2007087734 A1 20070809

DOCDB simple family (application)

EP 06405046 A 20060131; CA 2635957 A 20070118; CH 2007000021 W 20070118; CN 200780004076 A 20070118; DK 07700119 T 20070118; EP 07700119 A 20070118; ES 07700119 T 20070118; HK 09107539 A 20090817; JP 2008552662 A 20070118; KR 20087020857 A 20070118; KR 20137019459 A 20070118; RU 2008130660 A 20070118; US 16268007 A 20070118