

Title (en)
CONNECTION ELEMENT FOR A CONSTRUCTION SET, ASSOCIATED NOZZLE AND CONSTRUCTION SET

Title (de)
VERBINDUNGSELEMENT FÜR BAUKASTEN, ENTSPRECHENDER STECKER UND BAUKASTEN

Title (fr)
ÉLÉMENT DE LIAISON POUR JEU DE CONSTRUCTION, EMBOUT ASSOCIÉ ET JEU DE CONSTRUCTION

Publication
EP 3677324 A1 20200708 (FR)

Application
EP 19220246 A 20191231

Priority
FR 1900097 A 20190104

Abstract (fr)
La présente invention concerne un élément de liaison (7) pour jeu de construction configuré pour coopérer avec des embouts (3) comprenant une première extrémité (3a) comprenant au moins deux parois latérales opposées sur chacune desquelles est ménagée une forme d'un premier type (32) en relief ou en creux, ledit élément de liaison (7) comprenant deux parois (7a et 7b) reliées entre elles par au moins un pontet (71) et formant deux pinces d'extrémité (70), chaque pince (70) présentant deux formes d'un deuxième type (73), en creux ou en relief, complémentaires aux formes du premier type (32) et disposées en regard l'une de l'autre sur les parois (7a et 7b), chaque paroi (7a, 7b) présentant également un contour interne comprenant deux formes du deuxième type (73'), en creux ou en relief, disposées en regard l'une de l'autre sur le contour interne, les formes du premier type (32) étant configurées pour venir coopérer avec les formes du deuxième type (73, 73') pour former une liaison pivot entre l'embout (3) et l'élément de liaison (7) autour d'un axe reliant deux formes du deuxième type (73, 73') disposées en regard l'une de l'autre.

IPC 8 full level
A63H 33/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 33/101 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0830883 A2 19980325 - JOSA PATERMANN FRANCISCO [ES]
• [XA] FR 2634389 A1 19900126 - FANTASY TOYS INC [US]
• [A] US 5209693 A 19930511 - LYMAN RONALD L [US]
• [X] WO 0021628 A1 20000420 - LEGO AS [DK], et al
• [XAI] FR 2359622 A1 19780224 - LEGO AS [DK]
• [A] US 2018339237 A1 20181129 - LIM KANG HYOUNG [KR]
• [A] KR 101898337 B1 20181031

Cited by
WO2023243777A1

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 3677324 A1 20200708; FR 3091488 A1 20200710

DOCDB simple family (application)
EP 19220246 A 20191231; FR 1900097 A 20190104