

Title (en)
CLAMPING CONSTRUCTION

Title (de)
KLEMMBAUSTEIN

Title (fr)
BLOC DE SERRAGE

Publication
EP 4209256 A1 20230712 (DE)

Application
EP 22212706 A 20221212

Priority
DE 102022100400 A 20220110

Abstract (en)
[origin: US2023219011A1] A brick (2) for the plug connection in a plug connection system in a space spanned by a longitudinal direction (4), a transverse direction (6) transverse to the longitudinal direction (4) and a height direction (8) transverse to the longitudinal direction (4) and transverse to the transverse direction (6), including: a first brick part (10) having an interior space (14) which is bounded by a wall (16) in the longitudinal direction (4) and the transverse direction (6) on both sides and in the height direction (8) on the top side (17), the first brick part (10) having a first plug connection element (18) on the top side (17). a second brick part (12) having an interior space (26) which is bounded by a wall (28) in the longitudinal direction (4).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Klemmbaustein (2) zum Steckverbinden in einem Steckverbindingssystem in einem Raum, welcher durch eine Längsrichtung (4), eine Querrichtung (6) quer zur Längsrichtung (4) und eine Höhenrichtung (8) quer zur Längsrichtung (4) und quer zur Querrichtung (6) aufgespannt ist, umfassend:- ein erstes Bausteinteil (10) mit einem Innenraum (14), welcher in der Längsrichtung (4) und der Querrichtung (6) an beiden Seiten und in der Höhenrichtung (8) an der Oberseite (17) durch eine Wand (16) begrenzt ist, wobei das erste Bausteinteil (10) an der Oberseite (17) ein erstes Steckverbindingselement (18) besitzt,- ein zweites Bausteinteil (12) mit einem Innenraum (26), welcher in der Längsrichtung (4) und der Querrichtung (6) an beiden Seiten und in der Höhenrichtung (8) an der Unterseite (30) durch eine Wand (28) begrenzt ist, wobei das zweite Bausteinteil (12) an der Unterseite (30) ein zweites Steckverbindingselement (32) besitzt, welches mit dem ersten Steckverbindingselement (18) steckverbindingbar ist,- wobei das zweite Bausteinteil (12) sowohl in der Längsrichtung (4) als auch in der Querrichtung (6) größer ausgebildet ist, als das erste Bausteinteil (10),- wobei das erste Bausteinteil (10) teleskopartig entgegen der Höhenrichtung (8) in den Innenraum (26) des zweiten Bausteinteils (12) geschoben ist, und- wobei die beiden Bausteinteile (10, 12) über ein gemeinsames in den Innenräumen (14, 26) angeordnetes Rückstellelement (42) gegeneinander abgestützt sind.

IPC 8 full level
A63H 33/04 (2006.01); **A63H 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63H 33/042 (2013.01 - EP); **A63H 33/086** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 3005282 A 19611024 - KIRK CHRISTIANSEN GODTFRED
• "The Unofficial LEGO Technic Builder's Guide", 1 October 2016, STARCH PRESS, article "Offenbarung Pawel Sariel Kmiec"

Citation (search report)
• [XA] EP 3412352 A1 20181212 - GUANGDONG DR LUCK EDUCATION EQUIPMENT CO LTD [CN]
• [XI] JP H10127953 A 19980519 - JOSA PATERMANN FRANCISCO
• [A] WO 2017040004 A1 20170309 - BLOW ANTHONY T [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4209256 A1 20230712; DE 102022100400 A1 20230713; US 2023219011 A1 20230713

DOCDB simple family (application)
EP 22212706 A 20221212; DE 102022100400 A 20220110; US 202318095373 A 20230110