

Title (en)
Construction kit

Title (de)
Konstruktiver Bausatz

Title (fr)
Bloc constructif

Publication
EP 2340881 A1 20110706 (DE)

Application
EP 10016000 A 20101223

Priority
• DE 102009060675 A 20091228
• DE 102010012880 A 20100326

Abstract (en)
The kit has a rod-shaped base part comprising a blind hole at front-sided ends. A coupling part (20) is designed in a bendable and/or extended manner and comprises a pin (24) for engagement with the blind hole of the base part. A rod-shaped extension part has a blind hole at both front sided ends, and a permanent magnet is fixed in the blind hole of the extension part. Another rod-shaped extension part has a blind hole at both front sided ends, where the holes of the former and the latter extension parts are designed for engagement with the pin of the coupling part.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß umfasst ein konstruktiver Bausatz mindestens ein stabförmiges Basisteil (10), das an seinen stirnseitigen Enden jeweils ein Loch (12) aufweist, mindestens ein Kopplungsteil (20), das biegsam und/oder dehnbar ausgebildet ist und an seinen stirnseitigen Enden jeweils einen Zapfen (24) zum Eingriff mit dem Loch des Basisteils aufweist, und mindestens ein erstes stabförmiges Verlängerungsteil (30), das an beiden stirnseitigen Enden jeweils ein Loch (32) aufweist, wobei in einem Loch ein Permanentmagnet (34) befestigt ist und/oder mindestens ein zweites stabförmiges Verlängerungsteil (40), das an beiden stirnseitigen Enden jeweils ein Loch aufweist, wobei das jeweilige Loch (32,42) des ersten oder zweiten Verlängerungsteils (20,30) zum Eingriff mit dem Zapfen (24) des Kopplungsteils (20) ausgebildet ist. Durch das biegsam und/oder dehnbar ausgebildete Kopplungsteil lassen sich vielfältige geometrische Formgebilde schaffen. Durch die Verwendung eines Verlängerungsteils, das stirnseitig ein Loch und einen Permanentmagneten oder stirnseitig zwei Löcher aufweist, werden die Gestaltungsmöglichkeiten zusätzlich erweitert.

IPC 8 full level
A63H 33/04 (2006.01); **A63H 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 33/046 (2013.01); **A63H 33/108** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 02076565 A1 20021003 - VICENTELLI CLAUDIO [IT]
• [A] US 4819402 A 19890411 - SCHNEIDER SIEGFRIED [DE]
• [A] GB 191322962 A 19140813 - HORNBY FRANK
• [A] WO 2006112679 A1 20061026 - KIM YONG-CHEOL [KR]
• [A] US 3458949 A 19690805 - YOUNG GEORGE G
• [A] EP 0251363 A1 19880107 - INST ENSEIGNMENT SP ASBL [BE]

Cited by
WO2022144358A1; BE1028978B1; RU2669742C1

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 2340881 A1 20110706; EP 2340881 B1 20120704; EP 2340881 B8 20120815; DE 102010012880 A1 20110630

DOCDB simple family (application)
EP 10016000 A 20101223; DE 102010012880 A 20100326