

Title (en)
MAGNETIC TOY

Title (de)
MAGNETSPIELZEUG

Title (fr)
JOUET MAGNÉTIQUE

Publication
EP 4302850 A1 20240110 (DE)

Application
EP 22182821 A 20220704

Priority
EP 22182821 A 20220704

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Magnetspielzeug (20), das in der Lage ist, beliebige dreidimensionale Strukturen auszubilden, so dass sich die Erfindung auch zum Modellieren solcher Strukturen für professionelle Zwecke z.B. in der Architektur oder der Konstruktionstechnik einsetzen lässt. Das Magnetspielzeug hat mehrere Magnetspieleinheiten (14) mit einem polyedrischen Körper (2), der zumindest einen sphärischen Magneten (4) in sich aufnimmt. Der polyedrische Körper weist eine Ausnehmung (6) auf, die auf die Abmessung des Magneten (4) so abgestimmt ist, dass der Magnet (6) im Wesentlichen ortsfest jedoch frei drehbar in der Ausnehmung (6) aufgenommen ist.

IPC 8 full level
A63H 33/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63F 9/12 (2013.01); **A63H 33/046** (2013.01); **A63F 2009/1212** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102005058992 A1 20061214 - MAGNET 4U CO

Citation (search report)
• [X1] US 2006111010 A1 20060525 - PARK KYUNG-HWA [KR]
• [XA] DE 102018121516 A1 20200305 - SONNYTOYS UG HAFTUNGSBESCHRAENKT [DE]
• [A] WO 2012088164 A1 20120628 - BLOKK INC [US], et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4302850 A1 20240110

DOCDB simple family (application)
EP 22182821 A 20220704