

Title (en)
Toy

Title (de)
Spielzeug

Title (fr)
Jouet

Publication
EP 0983780 A2 20000308 (DE)

Application
EP 99250265 A 19990805

Priority
DE 29816459 U 19980903

Abstract (en)
The puzzle comprises at least four groups of rods (1-3 ; 11-13 ; 7 ; 17). Two of these groups comprise at least three rods (1-3 ; 11-13) which are pivotably joined together and have their pivot axes (21, 22 ; 31, 32) running parallel to each other. A further two of these groups comprise at least one rod (7 ; 17), a rod in the first of these second two groups being pivotably joined to the outermost rod (1, 11) forming the end of one of the first two groups, whilst another rod in the second of these second two groups being pivotably joined to the rod forming the opposite end of the same first group. The number of rods in each of the first groups is equal, as is the number of rods in each of the second groups. The pivot axes (21, 22 ; 31, 32) for the pivot joints between the rods in the first two groups extend perpendicular to the pivot axes (41, 51 ; 61, 71) for the pivot joints between the rods in the first two groups and the rods in the second two groups when all adjacent rods are at right angles to each other.

Abstract (de)
Spielzeug mit mindestens vier Gruppen von stabförmigen Elementen, von denen zwei erste Gruppen jeweils aus mindestens drei stabförmigen Elementen bestehen, die schwenkbar miteinander verbunden sind und deren Schwenkachsen parallel zueinander verlaufen, und von denen die beiden zweiten Gruppen aus jeweils mindestens einem stabförmigen Element bestehen und dieses mindestens eine Element der einen zweiten Gruppe mit den das eine Ende der ersten Gruppen bildenden äußeren Elementen und dieses mindestens eine Element der anderen zweiten Gruppe mit den das andere Ende der ersten Gruppen bildenden äußeren Elementen schwenkbar verbunden ist, wobei die Anzahl der Elemente in den ersten Gruppen gleich groß und die Anzahl der Elemente in den zweiten Gruppen gleich groß sind und wobei die Schwenkachsen der Schwenkverbindungen der Elemente der ersten Gruppe und die Schwenkachsen der Schwenkverbindungen der Elemente der ersten Gruppen mit den Elementen der zweiten Gruppen bei rechtwinkliger Ausrichtung der miteinander verbundenen Elemente senkrecht zueinander verlaufen.
<IMAGE>

IPC 1-7
A63F 9/08

IPC 8 full level
A63H 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 33/00 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29816459 U1 19981203; EP 0983780 A2 20000308; EP 0983780 A3 20010328

DOCDB simple family (application)
DE 29816459 U 19980903; EP 99250265 A 19990805