

Title (en)
Modular symmetrical body

Title (de)
Zusammensetzbarer symmetrischer Körper

Title (fr)
Corps symétrique modulaire

Publication
EP 0956888 A2 19991117 (DE)

Application
EP 99810368 A 19990503

Priority
CH 108098 A 19980515

Abstract (en)
The geometrical body has a number of axes of symmetry and consists of a central body and a group of congruent bodies. These are a number of outer components (9) which are limited by a base area (10), a surface area (11) as well as by a number of flat surfaces (12,16). The base area of each component is adjacent and connected to a corresponding and congruent area of the central body. All the outer components are rigidly connected to the central body by a connection which can be dismantled and reassembled by the application of a relatively small force. In the assembled state, all the congruent outer bodies lie next to each other so that there is no space between their adjacent flat surfaces.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen zusammensetzbaren Körper, der sich aus einem regulären Zentralkörper (1 - 5, 6 - 8, 26) und einer Vielzahl von teilweise untereinander kongruenten Deckteilen (9, 23) zusammensetzen lässt. Befestigungsmittel (18, 19) sind mit dem Zentralkörper (1 - 5, 6 - 8) respektive mit der Grundfläche (10) eines jeden Deckteils (9, 23) verbunden, welche eine relativ feste, aber auch eine ohne grossen Kraftaufwand wieder lösbare Verbindung zwischen dem Zentralkörper und diesem Deckteil gewährleisten, wobei die Deckteile (9, 23) als Puzzle-Stücke mit Ein- und Ausbuchtungen (27, 28) ausgestaltet sein können. <IMAGE>

IPC 1-7
A63F 9/12

IPC 8 full level
A63F 9/12 (2006.01); **A63H 33/00** (2006.01); **A63H 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63F 9/1208 (2013.01 - EP US); **A63H 33/08** (2013.01 - EP US); **A63F 2009/124** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10349356A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29809820 U1 19980813; EP 0956888 A2 19991117; EP 0956888 A3 20000628; JP 3382883 B2 20030304; JP H11342276 A 19991214; US 6116979 A 20000912

DOCDB simple family (application)
DE 29809820 U 19980602; EP 99810368 A 19990503; JP 13646899 A 19990517; US 22979099 A 19990113