

Title (en)  
Set of mosaic pieces.

Title (de)  
Mosaikelementsatz.

Title (fr)  
Jeu d'éléments de mosaïque.

Publication  
**EP 0018636 A1 19801112 (DE)**

Application  
**EP 80102350 A 19800430**

Priority  
US 3424579 A 19790430

Abstract (en)  
[origin: US4223890A] A set of tiles for covering a regular polygon having an even number of sides is composed of tiles each of which is distinct from the other tiles in the set. The tiles in the set may be combined so as to form the regular polygon in a number of ways which increases very rapidly with increasing numbers of sides. The tiles of the invention may be used as a recreational puzzle, as a game, as an educational tool, for aesthetic purposes, and for a variety of other uses.

Abstract (de)  
Ein Mosaikelementsatz, der für die Verwendung als Spiel, als Pflaster, Parkett, Fliesenmuster, Tapetenmuster, ornamentales Muster od. dgl. ausgebildet sein kann, besteht aus voneinander paarweise verschiedenen polygonförmigen Mosaik-elementen und kann zum Ausfüllen einer Fläche, die durch ein reguläres Vieleck mit gerader Seitenzahl begrenzt ist, oder zur Ausfüllung der euklidischen Ebene verwendet werden. Die Mosaik-elemente (1 bis 16) lassen sich dadurch konstruieren, daß man das reguläre Vieleck in eine Menge von Rhomben (1 bis 16b) unterteilt, die mehrere Teilmengen aus unter sich gleichen, jedoch von Teilmenge zu Teilmenge verschieden geformten Rhomben enthält. Eine erste Gruppe von Mosaiksteinen (1 bis 4) erhält die Form der unter sich verschiedenen Rhombentypen, und die Verbleibenden Rhomben (5a bis 16b) werden paarweise so zusammengesetzt, daß sich unterschiedliche Mosaik-elemente (5 bis 16) ergeben, wobei jedoch die Seiten der beiden Rhomben an den Stellen, wo sie sich treffen, nicht kollinear sein dürfen.

IPC 1-7  
**A63F 9/10**; **B44C 1/28**; **B44C 3/12**; **B44F 3/00**; **E04F 15/02**; **G09B 23/04**

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01); **A63F 9/00** (2006.01); **A63F 9/10** (2006.01); **A63F 9/12** (2006.01); **B44C 1/28** (2006.01); **B44C 3/12** (2006.01); **B44F 3/00** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **G09B 23/04** (2006.01); **A63F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63F 9/10** (2013.01 - EP US); **B44C 3/123** (2013.01 - EP US); **B44F 3/00** (2013.01 - EP US); **A63F 2009/0697** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/16** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/168** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 1385913 A 19750305 - ROBINSON A K
- DE 1809445 U 19600407 - LEHMANN RICHARD [DE]
- [A] US 4063736 A 19771220 - ROBINSON ALEXANDER KENNEDY
- [A] DE 1880258 U 19631003 - AND KLEIN FASSFABRIK [DE]
- [A] FR 2039506 A5 19710115 - MICHALOPOULOS SPIRIDION
- [A] DE 1961945 A1 19710616 - BRENT METAL WORKS LTD
- [A] DE 1699722 U 19550602 - PLASTIK WERK FIEDLER & PODEY [DE]
- [A] US 1495576 A 19240527 - CUSHING CREHORE ALBERT
- [AD] US 4133152 A 19790109 - PENROSE ROGER
- [AD] US 3065970 A 19621127 - SUTTON BESLEY SERENA

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 4223890 A 19800923**; AT E3695 T1 19830615; DE 3063659 D1 19830714; EP 0018636 A1 19801112; EP 0018636 B1 19830608; JP H037395 B2 19910201; JP S55151977 A 19801126

DOCDB simple family (application)  
**US 3424579 A 19790430**; AT 80102350 T 19800430; DE 3063659 T 19800430; EP 80102350 A 19800430; JP 5772080 A 19800430