

Title (en)

Set of ornamental stones and process for manufacturing the same.

Title (de)

Schmucksteinverbund und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Assemblage des pierres décoratives et son procédé de fabrication.

Publication

**EP 0346699 A1 19891220 (DE)**

Application

**EP 89109967 A 19890601**

Priority

DE 3820250 A 19880614

Abstract (en)

[origin: US4936116A] The invention relates to a gem compound comprising a plurality of gems bearing a melt adhesive layer, wherein the gems bear on their setting side a first melt adhesive layer, therebelow a filling layer which fills the spaces between the individual gems, and therebelow a second melt adhesive layer which is substantially flat and welded to the first melt adhesive layer in the area of the tips of the gems.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schmucksteinverbund aus mehreren Schmucksteinen, die eine Schmelzklebstoffschicht tragen, wobei die Schmucksteine (1) auf ihrer Setzseite (2) eine erste Schmelzklebstoffschicht (3) tragen, darunter eine Füllschicht (5), die die Zwischenräume (6) zwischen den einzelnen Schmucksteinen (1) ausfüllt, und darunter eine zweite Schmelzklebstoffschicht (7), die im wesentlichen plan ist und mit der ersten Schmelzklebstoffschicht (3) im Bereich der Spitzen (8) der Schmucksteine (1) verschweißt ist, angeordnet sind.

IPC 1-7

**A44C 17/04**

IPC 8 full level

**A44C 13/00** (2006.01); **A44C 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**A44C 17/04** (2013.01 - EP US); **A44C 27/00** (2013.01 - KR); **Y10T 428/2817** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2452250 A1 19760513 - SWAROVSKI & CO
- [Y] CH 369928 A 19630615 - FLAD HERMANN [LI]
- [A] FR 2444420 A1 19800718 - SWAROVSKI & CO [AT]
- [A] FR 2183229 A1 19731214 - SWAROVSKI & CO [AT]
- [A] US 2596965 A 19520513 - ELLEN TROY

Cited by

EP3449757A1; US7691221B2; WO2007009138A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0346699 A1 19891220**; **EP 0346699 B1 19920909**; AT E80274 T1 19920915; AU 3622989 A 19891221; AU 614622 B2 19910905; BR 8902855 A 19900201; CA 1323993 C 19931109; CN 1017408 B 19920715; CN 1038787 A 19900117; DE 3820250 A1 19891221; DE 3820250 C2 19900426; DE 58902237 D1 19921015; JP H02191406 A 19900727; KR 900000048 A 19900130; US 4936116 A 19900626

DOCDB simple family (application)

**EP 89109967 A 19890601**; AT 89109967 T 19890601; AU 3622989 A 19890608; BR 8902855 A 19890614; CA 601966 A 19890607; CN 89103977 A 19890614; DE 3820250 A 19880614; DE 58902237 T 19890601; JP 15205989 A 19890613; KR 890008204 A 19890614; US 36530889 A 19890613