

Title (en)
Jewellery stone with chaton cut

Title (de)
Schmuckstein mit Chatonschliff

Title (fr)
Pierre décorative d'un pendentif

Publication
EP 2505096 A1 20121003 (DE)

Application
EP 12001197 A 20120223

Priority
AT 3002011 A 20110307

Abstract (en)
The gemstone (1) has crown (2) with tapering facets that adjoin a flat table (5) all the way round inclined relative to the table. The pavilion facets (8,9) extend as far as a rondist (4) at which the gemstone has the largest transverse dimension. A pavilion (3) of facets preferably terminates at a point (6) adjoining below the rondist. The gemstone is partially made of glass and the crown angle is between 40.5[deg] and 42.5[deg] .

Abstract (de)
Schmuckstein (1) mit einem Chatonschliff, bei dem sich an eine ebene Tafel (5) eine Krone (2) rundherum schräg gegenüber der Tafel (5) abfallende Facetten (10,11) der Krone (2) anschließen, die bis zu einer Rondiste (4) reichen, an der der Schmuckstein (1) die größte Querabmessung aufweist, wobei unterhalb der Rondiste (4) ein Pavillon (3) aus vorzugsweise spitz zusammenlaufender Facetten (8,9) anschließt, wobei der Schmuckstein (1) zumindest zum Großteil, vorzugsweise zur Gänze, aus Glas besteht und wobei der Kronenwinkel (\pm) zwischen 40,5° und 42,5° beträgt.

IPC 8 full level
A44C 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44C 17/001 (2013.01 - EP US); **A44C 17/007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5970744 A 19991026 - GREEFF ROBERT S [US]
- [XI] WO 2006036937 A2 20060406 - GEMOLOGICAL INST AMERICA INC [US]
- [X] US 2002162356 A1 20021107 - WUESTE ROBERT J [US]
- [XAI] EP 2179672 A1 20100428 - TOLKOWSKY JEAN-PAUL MEIJER [BE]

Cited by
WO2015070266A2; US10085530B2; WO2015070266A3; EP2906073B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2505096 A1 20121003; **EP 2505096 B1 20161019**; AT 12644 U1 20120915; CN 102669897 A 20120919; CN 102669897 B 20150107; ES 2608881 T3 20170417; HK 1173051 A1 20130705; HU E032853 T2 20171128; PL 2505096 T3 20170331; US 10271621 B2 20190430; US 2012227444 A1 20120913

DOCDB simple family (application)
EP 12001197 A 20120223; AT 80232012 U 20110307; CN 201210062752 A 20120307; ES 12001197 T 20120223; HK 13100474 A 20130111; HU E12001197 A 20120223; PL 12001197 T 20120223; US 201213411892 A 20120305