

Title (en)

Process for coating silver objects and coating made by this process.

Title (de)

Verfahren zur Oberflächenbeschichtung von Silbergegenständen und nach diesem Verfahren hergestellte Schutzschicht.

Title (fr)

Procédé pour revêtir des objets en argent et revêtement ainsi élaboré.

Publication

EP 0570944 A1 19931124 (DE)

Application

EP 93108186 A 19930519

Priority

DE 4216999 A 19920522

Abstract (en)

The invention relates to a process for the surface coating of silver objects, in which the coating operation is carried out in a plasma polymerisation plant, with continuous supply of gas and gas exchange of the monomer. In the first process step, the surface is pretreated, and in further process steps, the surface of the silver object is provided with a gradient layer.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Oberflächenbeschichtung von Silbergegenständen beschrieben, bei dem der Beschichtungsvorgang in einer Plasmapolymerisationsanlage durchgeführt wird, wobei eine kontinuierliche Gaszufuhr und Gasaustausch des Monomeren stattfindet. Im ersten Verfahrensschritt wird die Oberfläche vorbehandelt, in weiteren Schritten des Verfahrens wird die Oberfläche des Silbergegenstandes mit einer Gradientenschicht versehen.

IPC 1-7

B05D 7/24; **B05D 3/14**; **A44C 27/00**

IPC 8 full level

A44C 27/00 (2006.01); **B05D 3/14** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

A44C 27/007 (2013.01); **B05D 1/62** (2013.01); **B05D 3/142** (2013.01); **B05D 2202/40** (2013.01); **B05D 2451/00** (2013.01); **B05D 2507/01** (2013.01); **B05D 2518/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9112092 A1 19910822 - DU PONT [US]
- [A] US 4524089 A 19850618 - HAQUE REZA [US], et al
- [AD] DE 4019539 A1 19920102 - SIEMENS AG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 034 (C-799)28. Januar 1991 & JP-A-02 272 003 (CITIZEN WATCH CO. LTD.) 6. November 1990

Cited by

DE19732217C2; EP1790224A1; CZ297047B6; EP1312422A3; EP1462183A1; CZ300287B6; CN108141963A; US6949272B2; US11419220B2; WO0053823A1; WO0205972A3; WO2010125178A1; WO2017051019A1; US9622471B2; US10299472B2; WO9922878A3; WO2005048708A1; WO9701656A1; US6242054B1; US6528170B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0570944 A1 19931124; **EP 0570944 B1 19980819**; DE 4216999 A1 19931125; DE 4216999 C2 19960314; DE 59308883 D1 19980924

DOCDB simple family (application)

EP 93108186 A 19930519; DE 4216999 A 19920522; DE 59308883 T 19930519