

Title (en)

Surface-coated machine elements

Title (de)

Oberflaechenbeschichtete Maschinenelemente

Title (fr)

Éléments de machine revêtus en surface

Publication

EP 1988295 A2 20081105 (DE)

Application

EP 08007797 A 20080423

Priority

DE 202007006370 U 20070504

Abstract (en)

A coating for machine elements and components that slide, comprises a hard surface material layer (2) which consists of a glaze of a material with an amorphous structure and a glassy surface. The material layer is an enamel.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt Maschinenelemente und Bauteile aus Metall als Gleitelemente mit einer Oberfläche aus einer Hartstoffschicht, die korrosionsbeständig, abriebfest ist, gute Gleiteigenschaften aufweist und günstig herstellbar ist. Erfindungsgemäß ist die Hartstoffschicht (2) eine Glasur aus einem Material amorpher Struktur mit glasartiger Oberfläche (3).

IPC 8 full level

F15B 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 8/20 (2013.01); **C23C 8/22** (2013.01); **C23C 28/04** (2013.01); **C23C 30/00** (2013.01); **C23D 5/00** (2013.01); **C23D 5/06** (2013.01); **F15B 15/1457** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29913762 U1 20000323 - IBS INGENIEURBERATUNG SCHLUTZ [DE]
- DE 20209420 U1 20021121 - EMIL KAMMERER GMBH [DE]
- DE 20106763 U1 20010809 - SCHLUTZ HEINZ [DE]
- DE 3147949 A1 19820701 - LUCAS INDUSTRIES LTD [GB]
- DE 3910725 C1 19901031

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007006370 U1 20070712; EP 1988295 A2 20081105; EP 1988295 A3 20110525; EP 1988295 B1 20130626

DOCDB simple family (application)

DE 202007006370 U 20070504; EP 08007797 A 20080423