

Title (en)

Method for electrolytic treatment of a workpiece

Title (de)

Verfahren zur elektrolytischen Bearbeitung eines Bauteils

Title (fr)

Méthode pour l'usinage électrolytique d'un élément

Publication

EP 1860210 A1 20071128 (DE)

Application

EP 06010533 A 20060522

Priority

EP 06010533 A 20060522

Abstract (en)

Electrolytic treatment of a component comprises using optionally constant voltages (16~, 16~~, 16~~~, a.) and either increasing or decreasing the height of the voltages (U) of the voltage pulses or the constant voltages with time (t) during the electrolytic treatment.

Abstract (de)

Nach dem Stand der Technik weisen elektrolytische Verfahren gepulste Ströme oder Spannungen auf, die über die Zeit die gleiche Spannungshöhe aufweisen. Erfindungsgemäß werden ebenfalls gepulste Ströme oder Spannungen (U) verwendet, jedoch nimmt die Höhe der Pulshöhe der Spannung (U) oder des Stroms mit der Zeit (t) entweder ab oder zu.

IPC 8 full level

C25D 5/18 (2006.01); **C25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 5/18 (2013.01 - EP US); **C25D 5/67** (2020.08 - EP US); **C25F 5/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [E] EP 1667178 A1 20060607 - GREATBATCH INC [US]
- [X] US 2003038036 A1 20030227 - COLLINS DALE W [US]
- [X] US 2002070117 A1 20020613 - GUTIERREZ ENRIQUE [US], et al
- [XA] US 2003201185 A1 20031030 - BAJAJ RAJEEV [US], et al
- [X] US 6340633 B1 20020122 - LOPATIN SERGEY D [US], et al
- [X] US 6802951 B2 20041012 - HOSSICK-SCHOTT JOACHIM [US]
- [A] DE 10259365 A1 20031030 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

EP2845998A1; WO2015036249A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1860210 A1 20071128; EP 2021530 A2 20090211; WO 2007134917 A2 20071129; WO 2007134917 A3 20080320

DOCDB simple family (application)

EP 06010533 A 20060522; EP 07728090 A 20070413; EP 2007053625 W 20070413