

Title (en)
Polishing process.

Title (de)
Glänzverfahren.

Title (fr)
Procédé de polissage.

Publication
EP 0399170 A2 19901128 (DE)

Application
EP 90105559 A 19900323

Priority
DE 3917184 A 19890526

Abstract (en)
A description is given of a polishing process for aluminium or aluminium-alloy parts, which process is distinguished, in particular, by the fact that the parts are treated with direct current in an electrolyte of the composition: 120 g/l Na₃PO₄ (trisodium phosphate), 330 g/l Na₂CO₃ (disodium carbonate), 10 g/l AlPO₄ (aluminium phosphate), and 5 ml/l beechwood extract, at an operating temperature of about 70 - 80 DEG C.

Abstract (de)
Es wird ein Glänzverfahren für Teile aus Aluminium oder Aluminium-Legierung beschrieben, das sich insbesondere dadurch auszeichnet, daß die Teile in einem mittels Gleichstrom betriebenen alkalischen Elektrolyten der Zusammensetzung: Na₃PO₄ (Trinatriumphosphat) 120 g/l Na₂CO₃ (Dinatriumcarbonat) 330 g/l AlPO₄ (Aluminiumphosphat) 10 g/l Extrakte aus Buchenholz 5 ml/l bei einer Betriebstemperatur von etwa 70 - 80 <o> C behandelt werden.

IPC 1-7
C25F 3/20

IPC 8 full level
C25D 11/12 (2006.01); **C25D 11/16** (2006.01); **C25F 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C25F 3/20 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0399170 A2 19901128; EP 0399170 A3 19910116; DE 3917184 A1 19901129; DE 3917184 C2 19910808; JP H0313595 A 19910122; JP H0577754 B2 19931027; US 4995951 A 19910226

DOCDB simple family (application)
EP 90105559 A 19900323; DE 3917184 A 19890526; JP 13554090 A 19900528; US 52805890 A 19900523