

Title (en)

METHOD AND KIT OF PARTS FOR THE PRETREATMENT OF OBJECTS TO BE CHROMED

Title (de)

VERFAHREN UND KIT-OF-PARTS ZUR VORBEHANDLUNG VON ZU VERCHROMENDEN GEGENSTÄNDEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET KIT DE PIÈCES DESTINÉS AU PRÉTRAITEMENT D'OBJETS À CHROMER

Publication

EP 3339481 A1 20180627 (DE)

Application

EP 16205704 A 20161221

Priority

EP 16205704 A 20161221

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von verchromten Gegenständen. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass ein zu verchromender Gegenstand vor der Verchromung mit mindestens einer wässrigen Spüle kontaktiert wird, welche mindestens ein Tensid oder eine Mischung von Tensiden und eine Säure oder eine Mischung von Säuren enthält. Die Erfindung betrifft weiterhin ein kit-of-parts zur Zugabe zu mindestens einer Spüle vor einem Chrombad, wobei das kit-of-parts als ersten Bestandteil eine Säure oder eine Mischung von Säuren und als zweiten Bestandteil ein Tensid oder eine Mischung von Tensiden umfasst. Sowohl das Verfahren als auch die Anwendung des kit-of-parts dienen dabei zur Vermeidung von Chromflecken.

IPC 8 full level

C25D 5/14 (2006.01); **C25D 5/34** (2006.01); **C25D 5/40** (2006.01); **C25D 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 5/14 (2013.01 - EP US); **C25D 5/34** (2013.01 - EP); **C25D 5/40** (2013.01 - EP US); **C25D 5/627** (2020.08 - EP US); **C25D 5/36** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 2360294 A1 20110824 - ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [X] EP 1995355 A1 20081126 - FRANZ WOLF-DIETER [DE]
- [X] DE 2824320 A1 19781207 - FORD WERKE AG
- [X] DE 1521066 A1 19690807 - UDYLLITE CORP

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 3339481 A1 20180627

DOCDB simple family (application)

EP 16205704 A 20161221