

Title (en)
Apparatus for treating workpieces

Title (de)
Einrichtung zur Behandlung von Werkstücken

Title (fr)
Dispositif de traitement d'objets

Publication
EP 0995819 A1 20000426 (DE)

Application
EP 99120189 A 19991009

Priority
• EP 99120189 A 19991009
• EP 98811039 A 19981019

Abstract (en)
Apparatus for treating workpieces (2) consists of an anodizing unit in which workpieces are treated in a passage of large current.

Abstract (de)
Bei dieser Einrichtung zur Pulverbeschichtung (1) werden Werkstücke (2) beispielsweise Fahrtreppenstufen in einer Anodisiereinheit (7) einer Strombehandlung unterzogen. Ein Träger (3) fortbewegendes Fördermittel (4) ist über einem Becken (14) abgesenkt, sodass die Werkstücke (2) in Durchlaufrichtung (15) gesehen in ein Bad (16) eingetaucht werden und nach einer bestimmten Verweilzeit am Ende des Beckens (14) wieder aus dem Bad (16) gehoben werden. Im Beckenbereich ist eine parallel zur Fahrbahn des Fördermittels (4) verlaufende Stromzuführung (17) beispielsweise eine Stromschiene angeordnet. Jeder Träger (3) ist mit einem Stromabnehmer mit beispielsweise Schleif- oder Rollenkontakten versehen, die den Träger (3) mit der Stromzuführung (17) elektrisch verbinden. Die Verbindung wird beim Absenken des Trägers (3) hergestellt und beim Anheben des Trägers (3) unterbrochen. <IMAGE>

IPC 1-7
C25D 17/06; **C25D 13/00**; **B05C 3/10**; **B05C 9/10**; **B05C 9/12**

IPC 8 full level
B05C 3/10 (2006.01); **B05C 9/10** (2006.01); **B05C 9/12** (2006.01); **C25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 3/10 (2013.01); **B05C 9/10** (2013.01); **B05C 9/12** (2013.01); **C25D 17/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] GB 1467715 A 19770323 - THIONVILLE LAMINOIRS A FROID
• [XA] US 4966672 A 19901030 - LEVIT BORIS [US], et al
• [XA] GB 1400698 A 19750723 - CHEUNG WAI MANUFACTORY LTD
• [XA] US 4844783 A 19890704 - TAKAHASHI YOSHINOBU [JP], et al
• [X] DE 19526613 A1 19970123 - EISENMANN KG MASCHBAU [DE]
• [A] US 2938850 A 19600531 - ADOLPH NALI HANS
• [A] DE 3527729 A1 19870212 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• [A] FR 2512696 A1 19830318 - DIETRICH & CIE DE [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0995819 A1 20000426; **EP 0995819 B1 20031217**

DOCDB simple family (application)
EP 99120189 A 19991009