

Title (en)
Rack for plating components

Title (de)
Galvanisiermagazin zum Beschichten von Bauteilen

Title (fr)
Montage de galvanisation pour le revêtement d'éléments

Publication
EP 0686710 A2 19951213 (DE)

Application
EP 95107451 A 19950517

Priority
DE 4419984 A 19940608

Abstract (en)
The electroplating magazine with a current connection for coating components (2) incorporates one or more electrodes (3) which form a cylindrically shaped circumference of the magazine, and are provided with regularly spaced component seatings (14) oriented so that the component surfaces to be coated are pointed radially outwards.

Abstract (de)
Ein Galvanisiermagazin dient zur Aufnahme von Bauteilen die für das galvanotechnische Beschichtungsverfahren zum Aufbringen einer Schutzschicht vorgesehen sind. Für die Stromversorgung der Bauteile 2 während des Beschichtungsvorganges weist das Galvanisiermagazin 1 Elektroden auf, die einen trommelförmigen Magazinumfang bilden und jeweils mit zahlreichen gleichmäßig beabstandeten Bauteilaufnahmen versehen sind, die die Bauteile 2 am Magazinumfang mit ihrer zu beschichtenden Oberfläche nach außen gerichtet an den Elektroden 3 mit elektrischem Kontakt fixieren. Die erfindungsgemäße Anordnung der Bauteile 2 am Galvanisiermagazin 1 gewährleistet eine reproduzierbare und steuerbare Beschichtungsqualität in einem Großserienablauf und macht das Galvanisiermagazin 1 einer automatisierten Be- und Entstückung zugänglich.

IPC 1-7
C25D 17/16; **C25D 17/06**

IPC 8 full level
C25D 17/08 (2006.01); **C25D 17/06** (2006.01); **C25D 17/12** (2006.01); **C25D 17/16** (2006.01); **C25D 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C25D 17/06 (2013.01 - EP US)

Cited by
ITBO20110257A1; KR20190080894A; US11401901B2; WO2018091723A3

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0686710 A2 19951213; **EP 0686710 A3 19960207**; **EP 0686710 B1 19980304**; AT E163692 T1 19980315; DE 4419984 A1 19951214; DE 4419984 C2 19961024; DE 59501522 D1 19980409; JP 3647508 B2 20050511; JP H0841690 A 19960213; US 5536377 A 19960716

DOCDB simple family (application)
EP 95107451 A 19950517; AT 95107451 T 19950517; DE 4419984 A 19940608; DE 59501522 T 19950517; JP 13965395 A 19950606; US 48089595 A 19950607