

Title (en)

Process and installation for the treatment of articles in a immersion bath

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Waren in einem Tauchbad

Title (fr)

Procédé et installation pour le traitement d'articles dans un bain d'immersion

Publication

EP 1213373 A2 20020612 (DE)

Application

EP 01128993 A 20011206

Priority

DE 10061226 A 20001208

Abstract (en)

Process for treating workpieces in an immersion bath comprises moving the workpieces in a horizontal and a vertical direction in the bath. An Independent claim is also included for a device for treating workpieces, comprising a first drive for moving workpieces on a support in a horizontal direction in the immersion bath, and a second drive for additionally moving the workpieces in the vertical direction in the bath. Preferred Features: The workpieces are moved in the horizontal direction along a circle or ellipse. The hub of the vertical movement can be adjusted.

Abstract (de)

Um Werkstücke, die sogenannten Waren (2), in einem galvanischen Tauchbad (3) an ihrer Oberfläche insbesondere auch an den kritischen Stellen mit einer gleichmäßigen Schutzschicht zu beschichten, werden die Waren (2) im Tauchbad (3) sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung bewegt. Um eine kombinierte horizontale und vertikale Bewegung der Waren (2) zu bewirken, ist bei einer Vorrichtung ein Antrieb zur horizontalen Bewegung mit einem Antrieb zur vertikalen Bewegung kombiniert. Besonders vorteilhaft ist es, die Waren (2) in horizontaler Richtung entlang einer Hypozykloide (29) zu bewegen. <IMAGE>

IPC 1-7

C25D 21/10; **C25D 17/06**; **B65G 49/04**

IPC 8 full level

C25D 17/06 (2006.01); **C25D 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 17/06 (2013.01 - EP US); **C25D 21/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102005024771B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1213373 A2 20020612; **EP 1213373 A3 20040121**; DE 10061226 A1 20020620; US 2002071917 A1 20020613

DOCDB simple family (application)

EP 01128993 A 20011206; DE 10061226 A 20001208; US 1285401 A 20011210