

Title (en)

Process and apparatus for "wet discharging" a transportable plating barrel.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Nassentleerung.

Title (fr)

Procédé et appareillage pour le déchargement "à l'état humide" d'un tonneau de galvanisation transportable.

Publication

EP 0178542 A1 19860423 (DE)

Application

EP 85112508 A 19851003

Priority

DE 3438316 A 19841019

Abstract (en)

1. An apparatus for wet discharging a transportable plating barrel removably connected to a plating trough, especially in a rotatably supported design, with a perforated surface an openable circumferential part, with the barrel being suitable for being introduced into a container below the surface of a washing liquid, characterised by an unclosable aperture (3) in the bottom of the container (1), transport means (11) with a leak-proof tub (8) suitable for being moved underneath the container (1), a receiving device (10) for a transportable centrifugal basket (9) which is positioned in the tub (8) and removably connected to a centrifugal drive, movable and/or variable sealing means for providing a leak-proof connection between the container (1) and the tub (8) in the region of the aperture (3), and means for filling and discharging the container (1) connected to the tub (8).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Nassentleerung einer transportablen Galvaniktrommel (2) mit durchbrochener Oberfläche und aufklappbarem Mantelteil für drehbare Lagerung vorgeschlagen, die den Transportweg galvanisch behandelte Metallteile vom Galvanisierbad zur Waschmaschine oder Zentrifuge verbessert und vereinfacht. Hierbei erfolgt die Entleerung der Galvaniktrommel unmittelbar in einen darunter befindlichen transportablen Zentrifugenkorb (9) unter einer gemeinsamen Bodenoberfläche. Die aufgezeigte Vorrichtung zeichnet sich aus durch eine unverschiebbare Öffnung (3) im Boden des Behälters für die Galvaniktrommel, ein unter den Behälter (1) verfahrbares Transportmittel mit einer flüssigkeitsdichten Wanne, eine Vorrichtung zur Aufnahme eines transportablen Zentrifugenkorbes in der Wanne (8), bewegliche und/oder veränderbare Abdichtmittel zum flüssigkeitsdichten Verbinden des Behälters mit der Wanne im Bereich der Öffnung und Mitteln zum Befüllen und Entleeren des mit der Wanne verbundenen Behälters.

IPC 1-7

C25D 17/16

IPC 8 full level

C25D 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

C25D 17/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3147498 A1 19830908 - SEEBERGER BERNDT NIKOLAUS [DE]
- [A] EP 0042503 A1 19811230 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3438316 A1 19851010; DE 3438316 C2 19871001; DE 3563363 D1 19880721; EP 0178542 A1 19860423; EP 0178542 B1 19880615

DOCDB simple family (application)

DE 3438316 A 19841019; DE 3563363 T 19851003; EP 85112508 A 19851003