

Title (en)

Apparatus for cleaning machinery components soiled with oil or grease

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen von mit Öl oder Fett verschmutzten Maschinenteilen

Title (fr)

Appareil pour nettoyer des pièces de machines souillées d'huile ou de graisse

Publication

EP 1872874 A1 20080102 (DE)

Application

EP 06116463 A 20060630

Priority

EP 06116463 A 20060630

Abstract (en)

The device (1) has a washing or cleaning region designed as a working surface with an outflow that is set into bottom. A container (8) formed as a bio-reactor (7) is arranged beneath the working surface for receiving a medium containing accumulated dirt particles, and the received medium is heated by a heating device. A cover (15) is formed as a housing (14) and a transparent surface (17) is arranged in a front side (16) of the cover. Engagement openings (18, 19) are arranged below the transparent surface for handling parts to be cleaned.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Reinigen von mit Öl oder Fett verschmutzten Maschinenteilen wie beispielsweise Kraftfahrzeugteilen oder dergleichen nach Art eines Teilereinigertisches (2), der einen als Arbeitsfläche mit im Boden eingelassenen Abfluss ausgebildeten Spül- bzw. Reinigungsbereich umfasst, in dem das einzelne Teil mit einem mit Mikroorganismen versetzten Reinigungsmedium besprühbar ist, und wobei unterhalb der Arbeitsfläche ein als Bio-Reaktor (7) ausgebildetes Behältnis (8) zur Aufnahme des mit den Schmutzpartikel angereicherten Mediums angeordnet ist, in dem das Medium mittels einer Heizeinrichtung erwärmbar ist, und wobei das Medium mittels einer Pumpe über einen im Arbeitsflächenbereich vorgesehenen Austrag mit Düse oder Bürste zirkuliert. Dabei ist der Arbeitsflächenbereich mit einer als Gehäuse (14) ausgebildeten Abdeckung (15) versehen, in dessen Frontseite (16) eine transparente Fläche (17) angeordnet ist, unterhalb der Eingriffsöffnungen (18) und (19) zur Handhabung der zu reinigenden Teile angeordnet sind.

IPC 8 full level

B08B 3/00 (2006.01); **B08B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/006 (2013.01); **B08B 7/00** (2013.01); **B08B 15/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 1197269 A2 20020417 - ZYMO INTERNAT INC [US], et al
- [YA] US 5107876 A 19920428 - OZYJIWSKY ROMAN S [AU]
- [YA] US 3416544 A 19681217 - JOSEPH PAIVA
- [YA] EP 0852161 A2 19980708 - VAPORMATT LTD [GB]
- [A] US 6044852 A 20000404 - EPPERSON JR BILL GEORGE [US], et al

Cited by

US10974286B2; EP2415532A1; CN103201051A; WO2012016909A1; WO2015120943A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1872874 A1 20080102; WO 2008000566 A1 20080103

DOCDB simple family (application)

EP 06116463 A 20060630; EP 2007055053 W 20070524