

Title (en)

Device for cleaning objects which have come into contact with paint.

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen von Gegenständen, die mit Farbe in Berührung gekommen sind.

Title (fr)

Appareil pour le nettoyage d'objets qui ont été en contact avec des peintures.

Publication

**EP 0261469 A1 19880330 (DE)**

Application

**EP 87112856 A 19870903**

Priority

US 90409786 A 19860905

Abstract (en)

[origin: US4793369A] A system for cleaning paint from objects such as spray guns, associated cups and paint cans comprising: an enclosed housing divided into a work chamber and a fluid storage reservoir containing paint solvent and a fluid, having a specific gravity greater than that of the solvent; spray nozzles attached to a first and a second outlet adapted to receive and spray pressurized solvent therefrom; the first outlet includes a tube for receiving and supporting a spray gun and for directing solvent to flow through an inlet of the spray gun; a foraminous layer defines a surface for supporting articles to be cleaned in a preferred orientation relative to the second outlet. The system includes additional spray nozzles for spraying the exterior of the articles being cleaned. In addition, the system includes a bracket for orienting a paint can in a relatively rotational manner relative to a spray nozzle interior to the paint can for enhancing the cleaning thereof. A trigger lock is also provided to maintain the trigger mechanism of the spray gun in an activated condition.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Reinigen von Farbspritzpistolen und Farbbehältern. Sie besteht aus einem geschlossenen Gehäuse (12), das in eine Arbeitskammer (72) und einen Flüssigkeitssammeltank unterteilt ist. In dem Flüssigkeitssammeltank befindet sich ein Farblösungsmittel (36) und eine Flüssigkeit (34), die ein höheres spezifisches Gewicht als das Lösungsmittel aufweist. Darüber hinaus weist die Vorrichtung auf einem ersten und zweiten Auslaß Sprühdüsen (66) zum Versprühen von Lösungsmittel auf; hierbei ist der erste Auslaß mit einem Aufsatzrohr (90) versehen, das der Aufnahme der Spritzpistole dient und den Fluß des Lösungsmittels durch die Pistole bewirkt. Es ist ferner ein Gitterboden (50) zur Aufnahme der zu reinigenden Gegenstände vorgesehen, wobei sich diese Gegenstände in einer bevorzugten Lage relativ zum zweiten Auslaß befinden. Darüber hinaus weist die Vorrichtung Sprühdüsen (66) für die Reinigung der Ummantelung der Gegenstände auf. Die Vorrichtung beinhaltet auch einen Träger (74) zur Aufnahme eines Farbbehälters (82). Dieser Träger ist relativ zu der im Inneren des Farbbehälters befindlichen Düse (80) drehbar angeordnet, um hierdurch die Reinigung der Innenflächen zu bewirken. Ferner ist ein Arretierungsmittel (110) für den Abzugshahn (100) der Spritzpistole vorgesehen, so daß dieser in Arbeitsstellung gehalten werden kann.

IPC 1-7

**B08B 3/02**; **B08B 3/08**; **B05B 15/02**

IPC 8 full level

**B05B 15/02** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B08B 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 15/555** (2018.01 - EP US); **B08B 3/02** (2013.01 - EP US); **B08B 3/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0034290 A1 19810826 - IN HET VELD GERHARDUS LAMBERTU
- [Y] US 4025363 A 19770524 - DE SANTIS BENITO
- [A] US 2948285 A 19600809 - POE BENJAMIN F, et al

Cited by

DE9301281U1; DE3939403A1; CN105935638A; CN102989704A; WO9735672A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0261469 A1 19880330**; **EP 0261469 B1 19900321**; CA 1299468 C 19920428; DE 3761950 D1 19900426; ES 2013620 B3 19900516; US 4793369 A 19881227; US 4793369 B1 19940503

DOCDB simple family (application)

**EP 87112856 A 19870903**; CA 539975 A 19870618; DE 3761950 T 19870903; ES 87112856 T 19870903; US 90409786 A 19860905