

Title (en)

APPARATUS FOR CLEANING PAINT LADEN OBJECTS.

Title (de)

GERÄT ZUM REINIGEN VON MIT FARBE BEAUFSCHLAGTEN TEILEN.

Title (fr)

APPAREIL DE NETTOYAGE D'OBJETS SOUILLES PAR DE LA PEINTURE.

Publication

EP 0395716 A1 19901107 (EN)

Application

EP 89901218 A 19881220

Priority

- US 8804561 W 19881220
- US 13591187 A 19871221

Abstract (en)

[origin: WO8905694A1] A system for cleaning paint from objects such as spray gun cups, paint cans and lids comprising: an enclosed housing divided into a work chamber (12) and a fluid storage reservoir (18) containing paint solvent; a manifold (52) for distributing solvent, spray nozzles (66) attached to the manifold and adapted to receive and spray pressurized solvent therefrom; a rotatable bracket (320) having ribs (326) or legs for supporting a hollow object such as a paint can and a conduit (302) in communication with the manifold which supports spray nozzles (310) which direct a spray pattern upon the hollow object to cause it to turn, another rotary bracket (360) is provided to support a flat object such as a lid of a paint can and includes another conduit (362) with a nozzle (364) for cleaning a surface of the flat object and for causing same to turn in relation to the spray pattern.

Abstract (fr)

Un système de nettoyage d'objets souillés par de la peinture, tels que godets de pistelage, boîtes et couvercles de boîtes de peinture, comprend un logement fermé divisé en une chambre de travail (12) et en un réservoir de fluide (18) qui contient du solvant de peinture; un distributeur (52) de solvant, et des ajutages vaporisateurs (66) fixés au distributeur qui reçoivent le solvant pressurisé de ce dernier et le vaporisent. Un support rotatif (320) à branches (326) ou à bras soutient un objet creux tel qu'une boîte de peinture, comprend un conduit (302) en communication avec le distributeur, et soutient des ajutages vaporisateurs (310) qui dirigent un jet de solvant vaporisé sur l'objet creux et le mettent en rotation. Un autre support rotatif (360) soutient un objet plat tel que le couvercle d'une boîte de peinture et comprend un autre conduit (362) avec un ajutage (364) pour nettoyer la surface de l'objet plat et pour le mettre en rotation par rapport au jet de solvant vaporisé.

IPC 1-7

B05B 15/02; B08B 3/02; B08B 11/02

IPC 8 full level

B08B 3/08 (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/555** (2018.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B08B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 15/555 (2018.01); **B08B 3/02** (2013.01); **B08B 11/02** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8905694A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 8905694 A1 19890629; DE 3851154 D1 19940922; EP 0395716 A1 19901107; EP 0395716 B1 19940817; JP H03504936 A 19911031

DOCDB simple family (application)

US 8804561 W 19881220; DE 3851154 T 19881220; EP 89901218 A 19881220; JP 50122288 A 19881220