

Title (en)

Device and process for treating various parts or articles by means of dipping.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Behandeln von verschiedenen Stücken oder Gegenständen durch Tauchen.

Title (fr)

Machine et procédé de traitement par trempage de pièces ou objets divers.

Publication

**EP 0377543 A1 19900711 (FR)**

Application

**EP 90420003 A 19900103**

Priority

FR 8900177 A 19890104

Abstract (en)

- The machine comprises: . a frame (4) which defines a bearing plane (5) on the upper edge of the tank (1) and has two bearings (10) aligned on an axis of rotation (x-x') which is lowered with respect to the bearing plane (5), . the cradle (11) is mounted rotatably in the bearings (10) and is moved by the motorisation means (21) on the axis of rotation (x-x') of the bearings (10), . the axis of symmetry (y-y') of the basket (16) is perpendicular to the axis of rotation (x-x'), . control means (30) for a cover (31), pivoting on the cradle (11) and capable of opening or closing the basket (16), are provided on the said machine. <IMAGE>

Abstract (fr)

- La machine comprend: . un châssis (4) qui définit un plan (5) d'appui sur le bord supérieur de la cuve (1) et comporte deux paliers (10) alignés selon un axe de rotation (x-x') surbaissé par rapport au plan (5) d'appui, . le berceau (11) est monté tournant dans les paliers (10) et est mû par les moyens de motorisation (21) sur l'axe de rotation (x-x') des paliers (10), . l'axe de symétrie (y-y') du panier (16) est perpendiculaire à l'axe de rotation (x-x'), . des moyens (30) de commande d'un couvercle (31), pivotant sur le berceau (11) et apte à ouvrir ou fermer le panier (16), sont prévus sur ladite machine.

IPC 1-7

**B05C 3/04**; **B05C 3/08**; **B05C 3/09**; **B05D 1/18**; **C23C 22/00**

IPC 8 full level

**B05C 3/04** (2006.01); **B05C 3/08** (2006.01); **B05C 3/09** (2006.01); **C23C 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05C 3/04** (2013.01); **B05C 3/08** (2013.01); **B05C 3/09** (2013.01); **C23C 22/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4325320 A 19820420 - KIRISAWA ATSUSHI
- [A] DE 3230108 A1 19840216 - WMV APPARATEBAU ALOIS MUELLER [DE]
- [A] FR 2400966 A1 19790323 - HUEBERS & MEIER [DE]
- [A] FR 1158382 A 19580613

Cited by

CN106694312A; FR3047256A1; CN102601012A; CN112742674A; CN115305428A; CN109338344A; CN110092595A; WO2017134380A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0377543 A1 19900711**; FR 2641203 A1 19900706; FR 2641203 B1 19910524

DOCDB simple family (application)

**EP 90420003 A 19900103**; FR 8900177 A 19890104