

Title (en)

Frame for holding workpieces to be coated

Title (de)

Gestell zur Aufnahme von zu beschichtenden Werkstücken

Title (fr)

Châssis destiné à recevoir des pièces usinées devant être revêtues

Publication

EP 2412445 A1 20120201 (DE)

Application

EP 10007902 A 20100729

Priority

EP 10007902 A 20100729

Abstract (en)

The frame (2) has a carrier (8) arranged at a frame part (6) and comprising a work piece holder (14) for holding a work piece to be coated. The holder is arranged at a partial body (10) of the carrier that extends along an axis (12), where a transit point of the axis through a side of the frame part is arranged at a distance to a transit point of another axis (4) through the side of the frame part. The carrier with the partial body is rotationally drivable around the former axis by a pinion (18) that is connected with the partial body in a rotationally fixed manner. Independent claims are also included for the following: (1) a coating device comprising an accommodating device (2) a method for coating work pieces.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gestell (2) zur Aufnahme von zu beschichtenden Werkstücken (15), das in einer Aufnahmeeinrichtung um eine erste Achse (4) drehend antreibbar anordenbar ist und das ein erstes Gestellteil (6) und mindestens einen am ersten Gestellteil (6) angeordneten Träger (8) aufweist, der wenigstens einen an einem ersten Teilkörper (10) des Trägers (8) angeordneten Werkstückhalter (14) zum Halten eines zu beschichtenden Werkstücks (15) umfasst und der sich entlang einer zweiten Achse (12) erstreckt, deren Durchgangspunkt durch die dem Träger (8) zugewandte Seite des ersten Gestellteils (6) zum Durchgangspunkt der ersten Achse (4) durch die dem Träger (8) zugewandte Seite des ersten Gestellteils (6) beabstandet ist. Es zeichnet sich dadurch aus, dass zumindest einer der mindestens einen Träger (8) wenigstens mit seinem ersten Teilkörper (10) um die zweite Achse (12) drehend antreibbar ist.

IPC 8 full level

B05B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 13/0228 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202007016071 U1 20090326 - STAEUBLI TEC SYSTEMS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2008305267 A1 20081211 - GRAY H ROBERT [US], et al
- [XA] US 2008149025 A1 20080626 - SWENSON JENNIFER [US]
- [X] US 2007281117 A1 20071206 - KAPLAN STEPHEN L [US], et al
- [X] EP 0605919 A1 19940713 - DONY S EXPORT DI CODUTO DONATE [IT]

Cited by

CN105435989A; FR3063025A1; EP3498883A1; WO2018150143A1; EP3225717A1; EP3228727A2; WO2017167844A1; US11691176B2; EP3117907A1; EP3120939A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2412445 A1 20120201; WO 2012013357 A1 20120202

DOCDB simple family (application)

EP 10007902 A 20100729; EP 2011003821 W 20110729