

Title (en)
Powder coating booth.

Title (de)
Pulverbeschichtungskabine.

Title (fr)
Cabine de poudrage.

Publication
EP 0678335 A2 19951025 (DE)

Application
EP 95104618 A 19950329

Priority
DE 4413348 A 19940418

Abstract (en)
The booth has a work chamber and a cleaning device for at least a part of the limiting walls, which is movable through the work chamber. The cleaning device has cleaning members locating against at least a part of the limiting walls. The cleaning members (34) are drivable and in operation move in a peripheral direction vertically to the movement direction of the cleaning device over the limiting walls (4-7). The cleaning members are arranged on at least one circulating driven conveyor belt (26,27). <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Pulverbeschichtungskabine (1) angegeben mit einem Arbeitsraum (3), der von Begrenzungswänden, nämlich Seitenwänden (4, 5), einer Decke (6) und einem Boden (7), umschlossen ist, und mit einer Reinigungsvorrichtung zum Reinigen zumindest eines Teils der Begrenzungswände, die durch den Arbeitsraum bewegbar ist und die an zumindest einem Teil der Begrenzungswände anliegende Reinigungselemente (34) aufweist. Eine derartige Pulverbeschichtungskabine soll schnell und gründlich zu reinigen sein. Hierzu sind die Reinigungselemente (34) antreibbar und bewegen sich im Betrieb in eine Richtung (28, 29) im wesentlichen senkrecht zur Bewegungsrichtung (19) der Reinigungsvorrichtung über die Begrenzungswände (4, 5, 6, 7). <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 15/12

IPC 8 full level
B05B 14/41 (2018.01); **B05B 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 14/41 (2018.01)

Cited by
CN105080772A; EP0855226A1; EP0839581A1; US6168664B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0678335 A2 19951025; EP 0678335 A3 19971217; DE 4413348 A1 19951026

DOCDB simple family (application)
EP 95104618 A 19950329; DE 4413348 A 19940418