

Title (en)

Cabin for coating workpieces with powder

Title (de)

Kabine zum Beschichten von Werkstücken mit Pulver

Title (fr)

Cabine destinée à recouvrir des pièces à usiner avec de la poudre

Publication

EP 2272593 A1 20110112 (DE)

Application

EP 09405109 A 20090706

Priority

EP 09405109 A 20090706

Abstract (en)

The cabin (1) has cabin side walls and a cabin base (4). The blow strips (12,13) are arranged transverse to the cabin side walls. An exhaust channel (14) is provided at the cabin base and is arranged transverse to the cabin side walls. The exhaust channel has exhaust openings (14.1,14.2). The exhaust channel is made of steel or plastic.

Abstract (de)

Die Kabine zum Beschichten von Werkstücken mit Pulver umfasst Kabinenseitenwände (2, 3) und einen Kabinenboden (4) sowie eine Blasleiste (12; 13), die quer zu den Kabinenseitenwänden (2, 3) angeordnet ist. Zudem umfasst die Kabine einen Absaugkanal (14) am Kabinenboden (4), der quer zu den Kabinenseitenwänden (2, 3) angeordnet ist und eine Absaugöffnung (14.1; 14.2) aufweist.

IPC 8 full level

B05B 15/12 (2006.01); **B05B 14/45** (2018.01); **B05B 14/48** (2018.01)

CPC (source: EP US)

B05B 14/45 (2018.01 - EP US); **B05B 14/48** (2018.01 - EP US); **B05B 14/43** (2018.01 - EP US); **B05B 16/25** (2018.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10350332 A1 20050525 - ITW GEMA AG [CH]
- EP 1125639 B1 20040922 - WAGNER INTERNAT AG [CH]
- US 6821346 B2 20041123 - AINSWORTH JAMES [GB], et al

Citation (search report)

- [X] EP 2058055 A1 20090513 - WAGNER J AG [CH]
- [X] WO 2006061702 A1 20060615 - ITW GEMA AG [CH], et al
- [X] DE 19644360 A1 19980430 - PBS PULVERBESCHICHTUNGS UND SP [DE]
- [X] DE 20218192 U1 20030320 - PBS PULVERBESCHICHTUNGS UND SP [DE]

Cited by

WO2021204791A1

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2272593 A1 20110112

DOCDB simple family (application)

EP 09405109 A 20090706