

Title (en)

Scraper for the overspray collecting area of a spray coating installation

Title (de)

Abstreifer für die Niederschlagsfläche einer Sprühbeschichtungsanlage

Title (fr)

Racleur pour la surface de collection de l'excédent pulvérisé d'une installation de revêtement par pulvérisation

Publication

EP 0901838 A1 19990317 (DE)

Application

EP 98116926 A 19980908

Priority

AT 153297 A 19970911

Abstract (en)

The stripper (4) has a bar (14) across the precipitation surface (3) with at least one holder (17), pivoted about an axis (16) parallel to the longitudinal bar axis. A stripper lip (20) is held positively and/or non-positively on the lower edge of the holder. The holder lip is pressed against the surface with an elastic force. The holder has a setting screw (21) between pivot axis and stripper lip, which screws into a threaded sleeve (22) in the bar.

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient für Anlagen zur Spritz- und Sprühbeschichtung von Gegenständen. Sie weist eine aufrechte Niederschlagsfläche (3) für das an den Gegenständen vorbereitende Spritz- oder Sprühmedium auf und einen über die Niederschlagsfläche (3) verfahrbaren Abstreifer zum Abstreifen des Niederschlages von der Niederschlagsfläche (3). Unterhalb der Niederschlagsfläche (3) ist eine Auffangwanne (6) angeordnet. Der Abstreifer (4) besitzt einen sich über die Niederschlagsfläche erstreckenden Holm (14) mit einer Abstreiflippe (20). Dieser Holm (14) ist an seinen Enden mit einer seitlich der Niederschlagsfläche (3) angeordneten Antriebseinrichtung verbunden. Am Holm (14) ist ein um eine zur Längsachse des Holmes (14) parallele Schwenkachse (16) verschwenkbarer Halter (17) vorgesehen, an dessen unterem Rand die Abstreiflippe (20) gehalten ist. Dieser Halter (17) bzw. die Abstreiflippe (20) ist mittels einer Feder an die Niederschlagsfläche (3) gedrückt. Des weiteren ist der Halter (17) in seinem zwischen Schwenkachse (16) und Abstreiflippe (20) liegenden Bereich von einer Einstellschraube (21) durchsetzt. Diese Einstellschraube (21) ist mit ihrem einen Ende in eine am Holm (14) festgelegte Gewindebuchse (22) eingedreht. Der Schaft der Einstellschraube (21) durchsetzt eine Schraubenfeder (23, 24) oder eine elastische Buchse. <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)

Citation (search report)

- [YD] EP 0065656 A2 19821201 - SCHAEFER GMBH FRITZ [DE]
- [Y] DE 9419181 U1 19950126 - HYMMEN THEODOR GMBH [DE]
- [A] EP 0377071 A1 19900711 - MUELLER GMBH HERNE [DE], et al
- [A] WO 9714635 A1 19970424 - MAT GHISLAIN JUSTIN MARIE [ZA]
- [A] GB 2125357 A 19840307 - STOCKTON NEVILLE REUBEN THOMAS

Cited by

AT14720U1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0901838 A1 19990317

DOCDB simple family (application)

EP 98116926 A 19980908