

Title (en)

Pig and method for using it in a coating installation

Title (de)

Verfahren zur Verwendung eines Molches in einer Beschichtungsanlage und Molch hierfür

Title (fr)

Racleur et son procédé d'utilisation dans une installation de revêtement

Publication

EP 1172153 A1 20020116 (DE)

Application

EP 01114339 A 20010613

Priority

DE 10033986 A 20000713

Abstract (en)

Application method has the salamander (10) moved along a feed line (L) for feeding material to the spray coating device or back to the supply system, the salamander having two longitudinally spaced peripheral edge parts (17,17'; 18,18') in sealing contact with the line internal wall, which are mechanically coupled together with the material contained in the intermediate space (19) between them. An Independent claim for a salamander for use in a feed line for a spray coating device is also included.

Abstract (de)

Ein Molch zur Verwendung in einer Leitung einer Beschichtungsanlage beispielsweise für Fahrzeugkarossen besteht aus zwei Teilen (12, 12'), die jeweils mit zwei Dichtkanten (17, 18) oder Lippen an der Leitungsinnenwand anliegen und durch ein relativ dünnes langgestrecktes Verbindungsglied (14) miteinander verbunden sind. In den nach außen offenen Zwischenraum (19) zwischen den Molchteilen (12, 12') wird eine Spülflüssigkeit zur Reinigung der Leitungsinnenwand eingefüllt. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 12/14; **B05B 5/16**; **B05B 9/03**; **B08B 9/04**

IPC 8 full level

B05B 5/16 (2006.01); **B05B 9/03** (2006.01); **B05B 12/14** (2006.01); **B08B 9/04** (2006.01); **B08B 9/055** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/1616 (2013.01); **B05B 9/03** (2013.01); **B05B 12/1481** (2013.01); **B08B 9/045** (2013.01); **B08B 9/0553** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19742588 A1 19990401 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 19709988 A1 19981001 - INLAC IND LACKIERANLAGEN GMBH [DE]
- DE 19961271 A1 20010705 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 19830029 A1 20000105 - AUDI AG [DE]
- US 5221047 A 19930622 - AKEEL HADI A [US]

Citation (search report)

- [X] US 3394025 A 19680723 - MCCUNE JAMES D
- [X] WO 9903607 A1 19990128 - TDW DELAWARE INC [US]
- [AD] US 5221047 A 19930622 - AKEEL HADI A [US]
- [AD] DE 19830029 A1 20000105 - AUDI AG [DE]
- [A] GB 1507843 A 19780419 - ANIC SPA
- [A] US 3108012 A 19631022 - CURTIS ARVEL C

Cited by

EP1362642A1; CN107413786A; FR2940156A1; DE10240072A1; DE10240072B4; EP1439344A3; US7549449B2; US9050614B2; US7793858B2; US7584771B2; WO2019042845A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1172153 A1 20020116; **EP 1172153 B1 20030820**; AT E247528 T1 20030915; DE 10033986 A1 20020124; DE 50100510 D1 20030925; ES 2204786 T3 20040501

DOCDB simple family (application)

EP 01114339 A 20010613; AT 01114339 T 20010613; DE 10033986 A 20000713; DE 50100510 T 20010613; ES 01114339 T 20010613