



Registerauszug zum Aktenzeichen P 40 30 539.2

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** P 40 30 539.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Pulverdosiervorrichtung für einen Brenner zum thermischen Beschichten eines Grundwerkstoffs mit einem pulverförmigen Zusatzwerkstoff
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B05B 7/16 (1995.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** B05B 7/24 (1995.01); B05B 12/08 (1995.01); G01N 23/14 (1995.01); G05D 7/00 (1995.01); B65G 43/00 (1995.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 27.09.1990
- [43] **Offenlegungstag:** 16.04.1992
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 17.12.1992
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Dilthey, Ulrich, Prof. Dr.-Ing., 52070 Aachen, DE
- [-----] **Erfinder:** Wollner, Michael, Dr.-Ing., W-5100 Aachen, DE; Stahl, Ludger, Dipl.-Ing., W-4200 Oberhausen, DE; Guhde, Stephan, Dipl.-Ing., W-5100 Aachen, DE;
- [74] **Vertreter:** von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004030539A1, DE000004030539C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Herren Patentanwälte Dipl.-Chem. Alek von Kreisler und Kollegen, 50462 Köln, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [57] **Zusammenfassung:** Die Pulverdosiervorrichtung für einen Brenner zum thermischen Beschichten eines Grundwerkstoffs mit einem pulverförmigen Zusatzwerkstoff weist ein Banddosiersystem auf, das aus

einem mit einem Pulvervorratsbehälter (16) verbundenen Förderrohr (11) und einem unterhalb der Austrittsöffnung des Förderrohrs (11) angeordneten Förderband (5) besteht. Das aus dem Förderrohr strömende Pulver bildet auf dem Förderband ein Pulverband, dessen Förderquerschnitt bis zum Verlassen des Förderbandes (5) nahezu unverändert bleibt. Mit einem radiometrischen Dichtemeßsystem in Verbindung mit einem nachgeschalteten elektronischen Regelkreis werden Dichteschwankungen des Pulvers durch Entmischungs- und Nachfüllvorgänge erfaßt und Massenstromkonstanz gewährleistet. Die Bestimmung der Pulverdichte erfolgt durch ein Szintillationszählrohr (20), das die von einer radioaktiven Stabstrahlungsquelle (22) ausgesandte und durch das im Förderrohr (11) befindliche Pulver geschwächte Strahlung empfängt.

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: DE000003417583C2 (DE 34 17 583 C2); DE000001157321A (DE-AS 11 57 321); DE000003819203A1 (DE 38 19 203 A1)

[43] Erstveröffentlichungstag: 16.04.1992

[-----] Anzahl der Bescheide: 2

[-----] Anzahl der Erwiderungen: 2

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAREgister: 26.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister: 26.05.2011; 08.02.2013; 25.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

[-----] Verfahrensstandstag: 27.09.1990

Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensstand: Prüfungsantrag wirksam gestellt

[-----] Verfahrensstandstag: 27.09.1990

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 27.09.1990

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Das Vorverfahren ist abgeschlossen

[-----] Verfahrensstandstag: 19.11.1990

Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensstand: Erwiderung auf Prüfungsbescheid

[-----] Verfahrensstandstag: 12.03.1992

Publikationen

[-----] Verfahrensart: Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.04.1992
[-----] **Heftnummer:** 16
[-----] **Jahr:** 1992
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 16.04.1992
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004030539A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.07.1992

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.12.1992
[-----] **Heftnummer:** 51
[-----] **Jahr:** 1992
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.12.1992
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004030539C2

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.03.1993
[-----] **Heftnummer:** 23
[-----] **Jahr:** 1993
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.06.1993
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.1994
[51] **IPC-Hauptklasse:** B05B 7/16 (1995.01)
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B05B 7/16 (1990.01)

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.06.1998
- [-----] **Heftnummer:** 38
- [-----] **Jahr:** 1998
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.09.1998
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3