



Registerauszug zum Aktenzeichen 196 54 375.4

Stand am 02.06.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 27.10.2015)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 196 54 375.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Einrichtungen zum Wechsel von Spinnkannen an Spinnmaschinen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** D01H 9/18 (1995.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** D01H 9/02 (1995.01);B65H 67/06 (1995.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 24.12.1996
- [43] **Offenlegungstag:** 05.06.1997
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Schwalm, Hans W., 41239 Mönchengladbach, DE, Melcher, Paul R., Dr., 57572
Niederfischbach, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019654375A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Hans W. Schwalm, 41239 Mönchengladbach, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 26
- [57] **Zusammenfassung:** Bei den bisher üblichen Kannenwagen werden beim Wechseln von Spinnkannen an Spinnmaschinen meistens rotatorisch, z. B. mittels Drehkreuz bewegt. Die neue Lösung soll ohne Rotation eine exakte Positionierung der Spinnkannen beim Wechseln ermöglichen.\$A Die Erfindung besteht darin, daß ein Kannenwechselwagen als schmales, raumsparendes modular aufgebautes Fahrzeug gestaltet ist, welches einen definierten translatorischen Wechsel der Spinnkannen in einem Kannenkreislauf ermöglicht. Das Fahrzeug kann ein- und/oder zweireihige Kannenreihen wechseln.\$A Die Anwendung des erfindungsgemäßen Kannenwechselwagens kann an allen faserbandspeisenden und faserbandgespeisten Spinnereimaschinen, wie z. B. Karden, Strecken, Ring- und Rotorautomaten, erfolgen.
-

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019525737A1 (DE 1 95 25 737 A1); DE000004429254A1 (DE 44 29 254 A1); DE000004428247A1 (DE 44 28 247 A1); DE000004323726A1 (DE 43 23 726 A1); DE000004125383A1 (DE 41 25 383 A1); DE000004018088A1 (DE 40 18 088 A1); DE000003928648A1 (DE 39 28 648 A1); DE000003831637A1 (DE 38 31 637 A1); DE000003524922A1 (DE 35 24 922 A1); DE000003505496A1 (DE 35 05 496 A1)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 05.06.1997
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 27.05.2011; 31.05.2011; 09.02.2013; 27.10.2015

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.12.1996

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Antrag auf vorzeitige Offenlegung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.12.1996
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019654375A1

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.01.1997
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 24.12.1996

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.01.1997
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 10.01.1997

Vorverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 06.02.1997

Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.03.1997

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 10.01.1997

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse

[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.03.1997

[51] **IPC-Hauptklasse:** D01H 9/18 (1995.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B65H 67/06 (1995.01)

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 05.06.1997

[-----] **Heftnummer:** 23

[-----] **Jahr:** 1997

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.06.1997

[-----] **Publikationsart:** Schriften

[-----] **Teil:** Teil 1

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019654375A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.07.1997

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzettifikats-/Eintragungsverfahren

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.12.1997

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Zurückweisungsbeschlusses

[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.01.1998

[-----] **Heftnummer:** 17

[-----] **Jahr:** 1998

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.04.1998

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 1