



# Registerauszug zum Aktenzeichen 196 29 026.0

Stand am 02.06.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 20.07.2016)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 196 29 026.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zum Aufwickeln eines Elektrobandes zu einem Großcoil
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B65H 18/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B65H 18/08 (2006.01); B65H 81/08 (2006.01); H01F 3/04 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 18.07.1996
- [43] **Offenlegungstag:** 23.01.1997
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 04.03.1999
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** C.D. Wälzholz GmbH, 58093 Hagen, DE
- [-----] **Erfinder:** Junius, Hans-Toni, Dr.-Ing., 58644 Iserlohn, DE;
- [74] **Vertreter:** Schneider, Uwe, Dipl.-Ing., 59423 Unna, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019629026A1, DE000019629026C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwalt Dipl.-Ing. Uwe Schneider, 59423 Unna, DE
- [-----] **Inländische Priorität:** 1995-07-18: 195261119
- [-----] **Inländische Priorität:** 1995-10-12: 195379969
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 27
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum verformungsfreien Aufwickeln von Elektrobänder zu einem Großcoil, bei welchem das von einer Bandzuführungsvorrichtung (5) zugeführte Elektrobänder (2) auf einen drehend angetriebenen Wickelkern (1) aufgewickelt wird, der um ein vielfaches breiter als das Elektrobänder (2) ist, wobei die Bandzuführung (5) einerseits und der Wickelkern (1)
-

andererseits parallel zur Achse des Wickelkerns (1) gegeneinander relativverschiebbar sind und die Drehgeschwindigkeit des Wickelkerns (1) und die axiale Relativgeschwindigkeit zwischen Wickelkern (1) und Bandzuführung (5) rechnergesteuert so aufeinander abgestimmt sind, daß das Elektroband (2) in aufeinanderfolgenden, eng gewickelten Lagen oszillierend aufgewickelt wird und wobei an den Enden des Großcoils die Richtung der axialen Relativbewegung zwischen Wickelkern (1) und Bandzuführung (5) ebenfalls rechnergesteuert umgesteuert wird. Um bei diesem Verfahren Zwängungen und Verformungen des Elektrobandes an den Enden des Großcoils zu verhindern, schlägt die Erfindung vor, daß die axiale Relativgeschwindigkeit zwischen dem Wickelkern (1) und der Bandzuführung (5) mindestens während der letzten Umdrehung des Wickelkerns (1) vor Einleitung der Richtungsumsteuerung an den axialen Enden des Großcoils für kurze Zeit beschleunigt wird.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000002723838A1 (DE 27 23 838 A1); WO001984002328A1 (WO 84 02 328)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 23.01.1997
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 19.07.2011; 06.08.2011; 10.12.2011; 22.06.2012; 07.08.2012; 21.01.2013; 18.07.2013; 09.08.2013; 05.07.2014; 23.06.2015; 19.01.2016; 20.07.2016

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 18.07.1996

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.10.1996

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.11.1996
- [-----] **Heftnummer:** 9
- [-----] **Jahr:** 1997
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.02.1997
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 21.11.1996

#### Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.01.1997

[-----] **Heftnummer:** 4

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.01.1997

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019629026A1

#### Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.04.1998

#### Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.09.1998

#### Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 04.03.1999

[-----] **Heftnummer:** 9

[-----] **Jahr:** 1999

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 04.03.1999

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

[-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019629026C2

#### Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 05.06.1999

[-----] **Heftnummer:** 35

[-----] **Jahr:** 1999

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.09.1999

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

[-----] **Teil:** Teil 3

#### Klassifikationsänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999

[51] **IPC-Hauptklasse:** B65H 18/00 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B65H 18/00 (1995.01)

#### Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.05.2005

[-----] **Heftnummer:** 30

[-----] **Jahr:** 2005

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 28.07.2005

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

[-----] **Teil:** Teil 3

[71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** C.D. Wälzholz-Brockhaus GmbH, 58093 Hagen, DE

[71/  
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** C.D. Wälzholz Produktions-Gesellschaft mbH, 58093 Hagen, DE

#### Klassifikationsänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005

[51] **IPC-Hauptklasse:** B65H 18/00 (2006.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B65H 18/00 (2000.01)

#### Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.12.2008

[-----] **Heftnummer:** 7

[-----] **Jahr:** 2009

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.02.2009

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

[-----] **Teil:** Teil 3

[71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** C.D. Wälzholz GmbH, 58093 Hagen, DE

[71/  
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** C.D. Wälzholz-Brockhaus GmbH, 58093 Hagen, DE

**73]**

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Schutzrecht durch Zeitablauf erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 18.07.2016