

**40 d**      **40 d Veredlung von Nichteisenmetallen und -legierungen (von Eisen und Eisenlegierungen 18 c)****Veredlungsverfahren allgemein**

- 1<sup>10</sup> Wärmebehandlungsverfahren (Blankglühverfahren 40 d, 2)
- 20 Veredlung durch mechanische Behandlung allein oder in Verbindung mit einer Wärmebehandlung
- 30 Herstellung bestimmter Kristallstrukturen, z. B. Einkristalle

**Veredlungsverfahren für bestimmte Metalle und Legierungen**

- 1<sup>50</sup> Vergütung von Aluminium und Aluminiumlegierungen
- 55 Vergütung von Magnesium und Magnesiumlegierungen
- 60 Vergütung von Kupfer und Kupferlegierungen
- 65 Vergütung von Nickel und Nickellegierungen
- 70 Vergütung von Blei und Bleilegierungen
- 75 Vergütung von Edelmetallen und Edelmetallelegierungen
- 90 Vergütung von Wolfram, Molybdän, Mangan u. a. hochschmelzenden Metallen und deren Legierungen
- 95 Vergütung der nicht besonders genannten Metalle und Legierungen

**Vorrichtungen zur Wärmebehandlung**

- 2<sup>10</sup> Öfen zur Wärmebehandlung von Metallen und Legierungen mit Ausnahme von Blankglühöfen
- 20 Erhitzungsbäder, z. B. Salzbäder
- 30 Blankglühöfen
- 31 Blankglühmittel, Schutz durch feste, flüssige oder gasförmige Mittel
- 40 Hilfswerkzeuge für die Wärmebehandlung

**Klasse 41 Hutherstellung und Filzen****41 a**      **41 a Herstellung von Hüten**

- 1 Herstellung von Hutfachen: Fachmaschinen, Konusfachmaschinen, Fachwerkzeuge
- 2<sup>01</sup> Formgebung von Hüten: Pressen, Dämpfen, Strecken
- 02 Einrichtungen zur Änderung der Form und Kopfweite fertiger Hüte
- 3 Bearbeiten der Hutränder
- Zurichten von Hüten
- 4<sup>01</sup> Schleifen und Bimsen
- 02 Scheren, Klopfen und Bürsten
- 03 Bügeln
- 04 Imprägnieren und Steifen (chem. Teil 8 k)
- 05 Mustern (Bleichen, Färben 8 a, 14<sup>02</sup>) und sonstige Zurichtarbeiten an Hüten
- 5 Meßvorrichtungen für Hüte
- 6 Verschiedene Einrichtungen zur Herstellung von Hüten aller Art, z. B. zur Herstellung von Drahtformen für Hutgestelle (Nähmaschinen für Strohhüte 52 a, 21; für Huteinfassungen 52 a, 22)

**41 b**      **41 b Ausstattung von Hüten**

- 1 Einfassen von Hüten und Hutteilen, z. B. Hutbänder, Hutformhalter, Hutfutter und -bügel, auch Ständer zum Garnieren von Damenhüten (Nähmaschinen für Huteinfassungen 52 a, 22)
- 2 Schweißleder und Lüftungseinrichtungen für Kopfbedeckungen

**41 c**      **41 c Helme, Mützen, Strohhüte, Klapphüte u. dgl. und Einzeleinrichtungen**

- 1 Helme, auch Helmbezüge (gepanzerte Helme und Stahlhelme 72 g, 1<sup>02</sup>)
- 2 Mützen sowie Hüte besonderer Art, z. B. Reisemützen, Kopfbedeckungen mit Augen-, Ohren- und Nackenschutz (Ohren- und Nackenschutz allgemein 3 b, 8, 20), mit Luftkissen, mit herausnehmbarem Futter, Bergmann- und Automobilkappen, Schutzkappen gegen Schlag- und Stoß (für Sportzwecke 77 a, 23<sup>01</sup>)

- 3 Strohüte und deren Ersatz
- 4 Klapphüte und Klappmützen, auch Schutzhüllen gegen Regen und Sonne
- 5 Verschiedene Kopfbedeckungen, z. B. Kopfbedeckungen aus besonderem Stoff, zerlegbare Kopfbedeckungen (Hauben, Badehauben, Badekappen 3 b, 45–47)
- 6 Hüte und andere Kopfbedeckungen mit Einrichtungen zum Befestigen von Gegenständen am Hut, z. B. Notiztafeln, Spiegeln, Kennmarken, Lampen, Hutsicherungen (bei Vorrichtungen gegen Vertauschen und Entwenden angewendete Verschlüsse 68 a, 109)
- 7 Hüte und andere Kopfbedeckungen mit verstellbarer Kopfweite
- 8 Befestigungsmittel für Kopfbedeckungen, auch Sturmbänder (Damenhuthalter 3 b, 45; Schleierhalter 3 b, 47)

**41 d Filzen****41 d**

- 1 Vorbereiten der Haare zum Filzen, auch Vorbereiten, z. B. Beizen, der Haare auf dem Fell, mechanischer Teil (chemische Vorbehandlung der Haare 29 b, 5), Fellerschneidemaschinen für die Haargewinnung (Pelzscher- und -rupfmaschinen 28 b, 25)
- 2 Filzen, Filzmaschinen und Walkmaschinen
- 3 Filze besonderer Zusammensetzung
- 4 Zurichten fertiger Filze: Pressen, Plattieren, Imprägnieren (Imprägnieren chemischer Teil 8 k; Färben 8 a, 14<sup>02</sup>)

**Klasse 42 Instrumente****42 a Mathematische Zeichengeräte: Zirkel, Ziehfedern, Kurvenzeichner, verschiedene Zeichengeräte (Zeichengeräte allgemein 70 a; e; Reifzeuge s. deren einzelne Teile: Zirkel, Ziehfedern usw.)****42 a****Zirkel**

- 1 Meß- und Greifzirkel (42 b, 9)
- 2 Parallelzirkel
- 3 Stangenzirkel
- 4<sup>01</sup> Nullenzirkel
- <sup>02</sup> Reduktionszirkel
- <sup>03</sup> Vieleckzirkel
- <sup>04</sup> Sonstige Zirkel
- 5 Zirkeleinsätze
- 7 Zirkelgelenke

**Ziehfedern**

- 9<sup>01</sup> Gewöhnliche Ziehfedern
- <sup>02</sup> Schreibfederartige Ziehfedern
- <sup>03</sup> Gleichstrichfedern
- <sup>04</sup> Punktierfedern
- <sup>05</sup> Sonstige Ziehfedern
- <sup>06</sup> Ziehfederfüller, auch Tuschebehälter
- 10 Füllziehfedern

**Kurvenzeichner**

- 11 Kegelschnittzeichner
- 12 Ellipsenzirkel
- 13 Spiralenzeichner
- 14<sup>01</sup> Geräte zum Zeichnen bestimmter mathematischer Kurven
- <sup>02</sup> Kreisbogenzeichner
- <sup>03</sup> Sonstige Kurvenzeichner
- 15 Kurvenlineale, Kreisbogenlineale

**Verschiedene Zeichengeräte**

- 16 Pantographen
- 17 Geräte für geometrisches Zeichnen

## KLASSE 41 – IPC: A 42

### Kopfbekleidung; Filze

#### 41a – IPC: A 42c – Herstellen und Ausstatten von Hüten und anderen Kopfbedeckungen

- 1 00 Herstellen von Hüten oder anderen Kopfbedeckungen (Herstellen von Kopfbedeckungen aus speziellen Werkstoffen in den Sonderklassen, z. B. Gummibadekappen 39a 6)
- 02 . Herstellen von Hutfachen; Fachmaschinen; Konusfachmaschinen; Fachwerkzeuge
- 04 . Formgeben; Pressen; Dämpfen; Strecken
- 06 . Bearbeiten der Hutränder
- 08 . Endbehandeln; Zurichten, z. B. Schleifen und Bimsen, Bügeln, Glätten, Bürsten, Imprägnieren, Steifen, Mustern (Bleichen, Färben 8a, 14 02)
- 3 00 Verschiedene Einrichtungen zur Herstellung von Hüten oder anderen Kopfbedeckungen, z. B. Einrichtungen zur Herstellung von Drahtformen für Hutgestelle (Nähmaschinen für Strohhüte 52a, 21; Nähmaschinen für Huteinfassungen 52a, 22); Einrichtungen zur Änderung der Form oder Kopfweite fertiger Hüte oder Kopfbedeckungen
- 02 . Halter für Hutformen
- 04 . Ständer zum Garnieren von Damenhüten
- 06 . Meßvorrichtungen für Hüte oder Kopfbedeckungen
- 5 00 Zubehör oder Garnierungen für Hüte oder andere Kopfbedeckungen, z. B. Hutbänder
- 02 . Schweißbänder
- 04 . Lüftungseinrichtungen für Kopfbedeckungen

#### 41c – IPC: A 42b – Hüte; Kopfbedeckungen

- 1 00 Kopfbedeckungen, ausgenommen Helme und Schleier (Helme 3 00; Schleier 5 00)
- 02 . Hüte; Steife Kappen und Mützen
- 04 . Weiche Kappen und Mützen; Hauben
- 06 . Schirmmützen; Kraftfahrermützen; Mützen mit Augen-, Ohren- oder Nackenschutz (Ohren- oder Nackenschutz bei Schutzkleidung, allgemein 3b, 13 00); Mützen mit Luftkissen oder herausnehmbarem Futter
- 08 . mit Schlagschutz (Kopfschützer für Sportzwecke 77a, 71 10)
- 10 . Bergmannskappen
- 12 . Badekappen
- 14 . Hüte aus Stroh oder Strohersatz
- 16 . Damenhüte
- 18 . mit Schutzhüllen od. dgl. gegen Staub, Regen oder Sonneneinwirkung
- 20 . Zusammenfaltbare oder zerlegbare Hüte
- 22 . in der Kopfweite verstellbar
- 24 . mit Einrichtungen zum Befestigen von Gegenständen, z. B. Notiztafeln, Spiegeln, Lampen
- 3 00 Helme; Helmbezüge (gepanzerte Helme, Stahlhelme 72g, 1 02)
- 02 . Sturzhelme
- 5 00 Schleier; Schleierhalter
- 7 00 Befestigungsmittel für Kopfbedeckungen; Elastische Bänder od. dgl. hierfür; Befestigungsmittel für Damenhüte (Hutnadeln 44a 1, 9 06)

#### 41d Filzen (gehört nicht zu IPC A 42)

- 1 Vorbereiten der Haare zum Filzen, auch Vorbehandeln der Haare auf dem Fell, z. B. Beizen, mechanischer Teil (chem. Vorbehandlung der Haare 29b, 5), Fellzerschneidemaschinen für die Haargewinnung (Pelzscher- und -rupfmaschinen 28b, 25)

- 
- 2 Filzen, Filzmaschinen und Walkmaschinen
  - 3 Filze besonderer Zusammensetzung
  - 4 Zurichten fertiger Filze: Pressen, Plattieren, Imprägnieren (Imprägnieren, chem. Teil 8k; Färben 8a, 14 02)