

Klasse 9 Borstenwaren**9 a Herstellung von Borstenwaren**

- 1 Zubereiten und Reinigen von Borsten: Kämmen, Mischen, Ausrichten, Sortieren, Waschen, Trocknen, Anspitzen
- 2 Herstellung gleichmäßiger Büschel für Borstenwaren, Borstenschüttelwerke
- 3 Befestigung der Borsten bei Bürsten
- 4 Maschinen zum Bohren der Bürstenkörper und zum Stopfen, Einziehen und Befestigen der Borsten
- 5 Befestigung der Borsten bei Pinseln, Gründen
- 6 Herstellung von Pinseln
- 7 Pinselvorbänder, Pinsel und Bürsten mit veränderlicher Borstenlänge
- 8 Herstellung von Besen, Befestigung der Borsten bei Besen, Preßvorrichtungen bei Reisigbesen
- 9 Maschinen zum Beschneiden der Borsten sowie zum Reinigen der fertigen, ungebrauchten Bürsten, Pinsel und Besen von anhaftenden Borsten, Staub u. dgl., Beschneiden und Zurichten von Federkielen (Reinigen gebrauchter Bürsten 9 b, 14)
- 10 Herstellung künstlicher Borsten

9 b Bürsten und Pinsel für verschiedene Gebrauchszwecke

- 1 Hut-, Kleider-, Möbel-, Polier- und Teppichbürsten
- 2 Faß-, Scheuer-, Gläser- und Flaschenbürsten, Schrubber (Maschinen zum Bürsten von Flaschen und Trinkgefäßen 64 b, 1, 5)
- 3 Lederschmier- und Schuhputzbürsten (Schuhputzmaschinen 34 c, 19; Schuhputzhandgeräte außer Bürsten 34 c, 20)
- 4 Haar-, Haut- und Kammbürsten
- 5 Zahn- und Nagelbürsten
- 6 Drahtbürsten
- 7 Rundbürsten für verschiedene Zwecke
- 8 Bürsten mit Gehäusen
- 9 Zusammenlegbare Bürsten, Taschenbürsten
- 10 Rasierpinsel
- 11 Linier-, Zeichen- und Malpinsel
- 12 Bürsten und Pinsel mit Flüssigkeitsbehälter und -zuführung
- 13 Borstenwaren verschiedener Art (elektr. Bürsten für Krankenbehandlung 30 f, 8; elektr. wirkende Bürsten für Polstermöbel 34 c, 7; Bohnerbürsten 34 c, 8)
- 14 Reinigung gebrauchter Bürsten und Pinsel (Reinigen von ungebrauchten Bürsten 9 a, 9)

9 c Griff- und Stielbefestigungen für Bürsten, Schrubber und Besen (für Werkzeuge und Arbeitsgeräte allgemeiner Verwendung 87 d; für Pinsel 9 a, 6)

- 1 Stielbefestigungen mittels Klemmhülsen
- 2 Stielbefestigungen mittels Greifer u. dgl.
- 3 Stielbefestigungen mittels Verschraubung
- 4 Stielbefestigungen mittels Verkeilung
- 5 Stielbefestigungen durch Verankerung
- 6 Stielbefestigungen verschiedener Art
- 7 Schwenkbare und umsteckbare Stiele
- 8 Stielverlängerer

Klasse 10 Brennstoffe**10 a Verkokung, Schwelung, Verkohlung****Verkokungs- oder Koksöfen (Retorten 26 a, 6—8, 13)**

- 1⁰¹ Verkokungsöfen mit stehenden Kammern (24 c, 8; 26 a, 8)
- ⁰² Verkokungsöfen mit stehenden Kammern und Wärmeaustauscheinrichtungen
- 2 Bienenkorbverkokungsöfen
- 3 Verkokungsöfen mit liegenden Kammern, allgemeine Einrichtungen (Ausbildung des Heizkanalsystems 10 a, 6—8)

KLASSE 9 - IPC: A 46

Borstenwaren

9a - IPC: A 46d - Herstellung von Bürsten, Pinseln, Besen

- 1 00 Borsten; Borstenmaterial
- 02 . Zurichten künstlicher Borsten (Herstellung der Fäden oder Borsten 29a; b)
- 04 . Zubereitung der Borsten, z. B. Kämmen, Mischen, Sortieren, Spalten, Waschen, Trocknen, Anspitzen
- 06 . . . Maschinen oder Geräte zum Schneiden der Borsten
- 08 . Herstellen von gleichmäßigen Büscheln aus Borsten; Schüttelvorrichtungen für das Ausrichten der
- 10 . . . Borsten
- 3 00 Herstellen der Bürsten-, Pinsel-, Besenkörper
- 02 . Maschinen zum Bohren der Körper
- 04 . Maschinen zum Einsetzen der Borsten in die Körper (Befestigen der Borsten 9b)
- 06 . Maschinen zum Bohren der Körper, sowie Einsetzen der Borsten
- 08 . Einzelteile von Bürstenherstellungsmaschinen
- 5 00 Vorrichtungen zum Vorbereiten von Federkielen als Halter für Borsten
- 7 00 Preßvorrichtungen zur Herstellung von Besen aus Reisig od. dgl.
- 9 00 Maschinen zum Fertigstellen der Bürsten, Pinsel, Besen, z. B. Beschneiden, Zurichten, Reinigen, Imprägnieren
- 02 - 06

9b - IPC: A 46b - Bürsten, Pinsel, Besen

- 1 00 Bürstenkörper und Borsten zu einer Einheit geformt
- 3 00 Befestigen oder Verbinden der Borsten in oder mit der Bürste, dem Körper oder Träger
- 02 . durch Pech, Harz, Zement oder andere Bindemittel
- 04 . durch gießbares Material, z. B. Metalle, Cellulosederivate, Kunststoffe
- 06 . durch Verschweißen von aus Metalldrähten oder Kunststoffen hergestellten Borsten
- 08 . durch Klemmen
- 10 . . . in Ringen od. dgl.
- 12 . . . in besonderer Weise ausgebildet für Malerpinsel
- 14 . . . in besonderer Weise ausgebildet für Straßen- und Schienenreinigungsbesen
- 16 . durch Drähte oder andere Verankerungsmittel, besonders für U-förmige Borstenbüschel
- 18 . Befestigen der Borsten an oder zwischen Bändern und Drähten
- 20 . Befestigen und Verbinden der Borsten in Gummikörpern, z. B. in Weichgummi
- 22 . Befestigen von Gummiborsten in oder an Borstenträgern
- 5 00 Bürsten-, Pinsel-, Besenkörper
- 02 . in besonderer Weise für das Halten in der Hand ausgebildet
- 04 . als Handschuhe oder als Fingerlinge geformt
- 06 . in Form von Bändern, Ketten, biegsamen Stielen, Federn u. dgl.
- 7 00 Borstenträger die im Bürsten-, Pinsel- oder Besenkörper angeordnet sind
- 02 . Gegliederte Borstenträger
- 04 . Auswechselbare Borstenträger
- 06 . Während des Gebrauchs bewegliche Borstenträger
- 08 . . . als umlaufende Scheibe ausgebildet
- 10 . . . als umlaufender Zylinder ausgebildet
- 9 00 Anordnungen der Borsten im Bürsten-, Pinsel-, Besenkörper
- 02 . Lage und Anordnung der Borsten in bezug auf die Oberfläche des Bürstenkörpers, z. B. schräg, in Reihen, in Gruppen
- 04 . . . für Zahnbürsten

- 9 06 . Anordnung von gemischten Borsten oder Borstenbüscheln, z. B. aus Draht, Fasern, Gummi
- 08 . Halter und Führungen für Borsten
- 10 . . . Verstellbare Halter
- 12 . . . Nicht-verstellbare Halter
- 11 00 Bürsten, Pinsel und Besen mit Behältern oder anderen Vorrichtungen zum Aufbringen von Stoffen, z. B. Farben, Pasten, Wasser (angetriebene Bürstenkörper 13 00)
- 02 . Durch Druck aus dem Behälter austretende Stoffe
- 04 . Anders als durch Druck aus dem Behälter austretende Stoffe
- 06 . mit Zuführvorrichtungen für die Stoffe
- 08 . mit Erhitzungsvorrichtungen
- 13 00 Bürsten, Pinsel und Besen mit angetriebenen Bürstenkörpern
- 02 . motorisch angetriebene
- 04 . . . mit Behälter oder anderen Vorrichtungen zum Aufbringen von Stoffen
- 06 . . . durch das Zuführmittel angetrieben
- 08 . durch Hand angetrieben
- 15 00 Andere Bürsten, Pinsel und Besen; Bürsten mit zusätzlichen Einrichtungen
- 17 00 Zubehör für Bürsten, Pinsel und Besen
- 02 . Vorrichtungen zum Halten bei Gebrauch
- 04 . Schutzhüllen für die Borsten
- 06 . Vorrichtungen zum Reinigen der Bürsten nach dem Gebrauch
- 08 . Anderes Zubehör, z. B. Kratzer, Gummipuffer zur Verhütung von Beschädigungen an Möbeln

9c - IPC: A 46c - *Griffe und Stiele; deren Befestigungen*

- 1 00 Handgriffe; Besenstiele
- 02 . Gelenkige Griffe
- 04 . Schwenkbare und umsteckbare Griffe
- 06 . Verlängerungsstücke; Ausziehbare Halteteile
- 3 00 Befestigen der Griffe oder Stiele an Bürstenkörpern
- 02 . durch Klemmhülsen, die den Griff oder Stiel umfassen
- 04 . durch mit Gewinde versehene Hülsen
- 06 . durch Keile
- 08 . durch Klammern, die den Körper umfassen
- 10 . durch Einpressen in Gummihülsen od. dgl.
- 12 . durch Verankerungsvorrichtungen, die Bürstenkörper und Handgriff durchdringen

KLASSE 9

Unterklasse 9 a

- 1⁰² Gruppe streichen
- 04 Teil streichen: von "z.B. Kämmen" bis "Anspitzen"
- 045 neue Gruppe:
"1⁰⁴⁵ . . . Reinigen, z.B. Waschen, Trocknen"
- 05 neue Gruppe:
"1⁰⁵ . . . Spalten; Anspitzen"
- 055 neue Gruppe:
"1⁰⁵⁵ . . . Kämmen; Mischen; Sortieren"
- 10 neue Gruppe:
"1¹⁰ . . . Schüttelvorrichtungen zum Ausrichten der Borsten"
- 3⁰⁵ neue Gruppe:
"3⁰⁵ . . . zum Befestigen der Borsten zwischen Drähten, Bändern oder dgl."
- 9⁰⁰ Teil streichen: von "z.B. Beschneiden" bis "Imprägnieren"
- 02 neue Gruppe:
"9⁰² . . . Beschneiden; Zurichten"
- 04 neue Gruppe:
"9⁰⁴ . . . Reinigen"
- 06 neue Gruppe:
"9⁰⁶ . . . Imprägnieren"

Unterklasse 9 c

Ganze Klasse streichen, incl. Überschrift.

Dafür setzen:

"9 c - IPC: B 25 g - Griffe für Handgeräte (Befestigung der Klingen oder dgl. an Griffen von Handwerkzeugen zur Bodenbearbeitung 45 a, 1²²; Griffe von Handgeräten zum Ernten 45 c, 1¹⁴; Griffe einstückig mit Bürstenwaren 9 b)

Zuständigkeitsbereich:

Diese Unterklasse sieht Griffe vor für Handgeräte im allgemeinen und auch jene Griffe für Handgeräte für besondere Zwecke, die anderweitig nicht vorgesehen sind, z.B. in 34 i, 95⁰²; 34 b, 45⁰⁰; 42 r⁴

- 1⁰⁰ Bauarten von Griffen
- 02 . . . biegsam
- 04 . . . teleskopisch; ausziehbar; profiliert
- 06 . . . umlegbar oder einstellbar in Gebrauchslage
- 08 . . . mit Vorkehrung zum Speichern von Werkzeugelementen
- 10 . . . gekennzeichnet durch den Werkstoff oder die Form
- 3⁰⁰ Befestigung von Griffen an Geräten
- 02 . . . Hülsen, Angeln, Zapfen oder dgl. Befestigungen (3³⁴ hat Vorrang)
- 04 . . . mit abnehmbaren oder selbständigen Hülsenteilen (3¹² hat Vorrang)
- 06 . . . mit mehrere Ansätze tragender Hülse, z.B. T-Hülse (3¹² hat Vorrang)
- 08 . . . mit Schwalbenschwanz oder anderer Ausnehmung (3¹² hat Vorrang)
- 10 . . . mit elastischer, konischer oder anderer selbstgreifender Hülse oder Zapfen (3¹² hat Vorrang)
- 12 . . . Sperr- und Sicherungsvorrichtungen
- 14 . . . mit Widerhaken oder Zähnen
- 16 . . . mit Bajonettverschlüssen
- 18 . . . mit Sperrlinken oder Sperrhebeln
- 20 . . . mit Klemm- oder Spannmitteln, die konzentrisch zum Griff oder zur Hülse wirken
- 22 . . . Spannfutter

- 3²⁴ . . . mit Klemm- oder Spannmitteln, die quer zum Griff oder zur Hülse wirken
- 26 . . . mit Nägeln, Schrauben, Bolzen oder Stiften, welche durch die Hülse hindurchtreten oder in sie eintreten
- 28 . . . mit Keilen oder dgl. Auftreibmitteln
- 30 . . . mit ein Schraubgewinde tragenden Hülsen oder Zapfen
- 32 . . . im Zusammenhang oder in Verbindung mit einem Zapfen, Bolzen oder anderen Teil, der axial durch die gesamte Länge des Griffes hindurchtritt
- 34 . durch Aufpressen des Griffes auf die Geräte; unter Verwendung von Klebemitteln oder schmelzflüssigem Metall, z.B. eingießen, einformen; durch Schweißen oder dgl.)
- 36 . Überlappingsverbindungen; Verbindungen durch Vernietung, Verschraubung oder dgl. (Hülsen-, Zapfen- oder dgl. Befestigungen 3⁰²)
- 38 . klappbare, schwenkbare, drehbare oder zusammenlegbare Gelenkverbindungen"