

- 4 Zierschnuren und deren Herstellung
- 5 Bänder und deren Herstellung (gewebte Bänder 86 c, 10; Florbändchen 76 b)
- 6 Perlschnuren und deren Herstellung (Schmuckketten 44 a, 40)
- 7 Herstellung von Perlbesatz und Perlstoffen
- 8 Chenille und deren Herstellung (Chenille aus Chenillevorware 86 d, 3)
- 9 Einziehen von Bändern in Spitzen usw., Bändeinziehnadeln, Aufsetzen von Chenillepunkten
- 10 Verschiedene Posamenten, z. B. Fadenbällchen, Quasten, Troddeln
- 11 Verschiedene Hilfsmittel zur Herstellung von Posamenten

**25 d Tapiserie: Teppichknüpferei u. dgl.**

**25 d**

- 1 Herstellung von Fadengebilden durch Fadenlegung (Nadelstickerei 52 b)
- Herstellung von Knüpfarbeiten
- 2<sup>01</sup> Knüpfarbeiten im allgemeinen und Werkzeuge hierzu
- <sup>02</sup> Schiffchenarbeiten, Frivolitäten
- <sup>03</sup> Mech. Knüpfen von Teppichen unter Verwendung fertiger Unterlagen (Herstellung von Knüpft Teppichen durch gleichzeitiges Knüpfen und Weben 86 d, 2)
- Tapiserien außer Knüpfarbeiten
- 3<sup>01</sup> Tapiseriearbeiten
- <sup>02</sup> Geräte zur Herstellung von Tapiserien
- <sup>03</sup> Grundstoffe für Tapiserien
- <sup>04</sup> Ausziehen von Fäden aus Geweben

**25 e Netzknüpfen (Drahtnetze 7 d)**

**25 e**

- 1 Netze, auch Haarnetze und deren Herstellung
- Netzknüpfmaschinen
- 2<sup>01</sup> mit einem Einzelfaden
- <sup>02</sup> mit einem Fadensystem und einem Einzelfaden
- <sup>03</sup> mit zwei Fadensystemen
- <sup>04</sup> Sonstige Geräte und Maschinen zum Netzknüpfen

**Klasse 26 Gaserzeugung durch Entgasung von Brennstoffen, z. B. von Leucht- und von Ölgas; Brenngaserzeugung auf nassem Wege; Brenngaserzeugung durch Carburieren; Destillationsgas- und Acetylenreinigung**

**26 a Gaserzeugung durch trockne Destillation auch mit anschließender Vergasung der Brennstoffe und Nachbehandlung der Gase**

**26 a**

Gaserzeugung durch Entgasung fester Brennstoffe, z. B. von Leuchtgas (wenn die Koks-erzeugung im Vordergrund steht 10 a); Weiterbehandlung der Destillationsgase auch mit anderen Gasen

- 1<sup>01</sup> Gaserzeugung durch trockne Destillation fester Brennstoffe im allgemeinen (26 a, 2; 10 a; 24 a, 19; 24 e)
- <sup>02</sup> Beheizung der Gaserzeugungsöfen im allgemeinen (24 e, 8)
- 2 Gaserzeugung durch trockne Destillation mit Durchleiten von Gasen und Dämpfen durch das Destillationsgut (10 a, 21, 24; 24 e, 1<sup>01</sup>—8)
- 3 Gaserzeugung durch trockne Destillation fester Brennstoffe, denen andere feste Körper beigefügt sind (10 a, 18<sup>01</sup>—18<sup>04</sup>)
- 4 Gaserzeugung durch gemeinsame trockne Destillation fester und flüssiger Brennstoffe
- 5 Gaserzeugung durch trockne Destillation fester Brennstoffe mit nachfolgender Vergasung: Ent- und Vergasen zwecks Starkgaserzeugung (24 e)
- 6 Waagerechte Gasretorten und Kleinkammeröfen sowie Ausbrennen des Graphits
- 7 Schrägliegende Gasretorten sowie Kohlenhalter für diese
- 8<sup>01</sup> Senkrechte Gasretorten und Gaserzeugungsöfen (10 a, 1<sup>01</sup>, 1<sup>02</sup>, 13)
- <sup>02</sup> Füll- und Entleerungsvorrichtungen für senkrechte Öfen, soweit sie mit diesen im baulichen Zusammenhange stehen (26 e, 3)
- 9 Gaserzeugung durch Entgasen oder Vergasen von Lagerstätten unter Tage

**Gaserzeugung durch trockne Destillation flüssiger Brennstoffe: Ölgas (12 r; 24 b)**

- 10 Gaserzeugung durch trockne Destillation flüssiger Brennstoffe im allgemeinen, Ölgas
- 11 Gaserzeugung durch trockne Destillation oder unvollständige Verbrennung flüssiger Brennstoffe unter Durchleiten von Gasen oder Dämpfen durch die Retorte, Ölmischgas (24 b; 26 c, 11)
- 12 Gaserzeugung durch trockne Destillation flüssiger Brennstoffe in Gegenwart von Gasen oder Dämpfen und festen Körpern
- 13 Ölgasretorten

**Hilfseinrichtungen für Gaserzeugungsöfen (Lade- und Entladevorrichtungen für Gasretorten 26e)**

- 14 Verschlüsse und Türen für Gaserzeugungsöfen (10 a, 12<sup>01</sup>—12<sup>04</sup>; 12 a; f; 24 k, 1; 47 f)
- 15 Steigrohre für Gaserzeugungs- und Verkokungsöfen sowie Vorrichtungen zur Verhütung und Beseitigung von Steigrohrverstopfungen und Wärmeausnutzung der durch die Steigrohre abziehenden Gase (10 a, 19<sup>01</sup>—19<sup>03</sup>)
- 16 Vorlagen für Gaserzeugungs- und Verkokungsöfen sowie Wärmeausnutzung der abziehenden Gase in der Vorlage oder im unmittelbaren Anschluß an die Vorlage (10 a, 19<sup>01</sup>—19<sup>03</sup>; 24 e; 26 d, 1<sup>01</sup>—40; 40 a, 36)
- 17 Vorrichtungen zum Absaugen des Gases aus Gaserzeugungsöfen außer Exhaustoren, Gasumlaufregler (4 c; 10 a, 19<sup>01</sup>—19<sup>03</sup>; 27 c; d)

**Weiterbehandlung und Verwendung der Destillationsgase auch mit anderen Gasen**

- 18<sup>01</sup> Thermische Behandlung von Destillationsgasen zwecks Änderung der Zusammensetzung bei ihrer Erzeugung, auch unter Anwendung von Druck und Katalysatoren, sowie Gasentgiftung
- <sup>02</sup> Mischen von Brenngasen in Verbindung mit ihrer Erzeugung
- <sup>03</sup> Thermische Behandlung von Gasmischungen, auch in Verbindung mit ihrer Erzeugung, sowie Gasentgiftung
- <sup>04</sup> Herstellung von Gasgemischen aus kalten Brenngasen
- <sup>10</sup> Flüssiges Leuchtgas, auch Verdichten und Verflüssigen von Leuchtgas durch Komprimieren, auch mit anschließendem Carburieren
- <sup>11</sup> Zerlegen von Destillationsgasen durch Verdichten und Trennen, insbesondere durch Anwendung von Kälte
- 19 Verwendung von Brenngasgemischen für besondere Zwecke

**26 b****26 b Brenngaserzeugung auf nassem Wege, insbesondere Acetylenherzeugung****Acetylenentwickler mit Zuführung des Wassers von oben in freiem Fall: Tropfsystem**

- 1 Spindelventile
- 2 Hähne
- 3 Verschiedene Verschlüsse
- 4 Wasserzuführung von oben durch ein mittleres oder seitliches Rohr
- 5 Wasserzuführung von oben durch poröse Körper (26 b, 20)
- 6 Patronenbohrer für Acetylenentwickler
- 7 Besondere Ventile

**Acetylenentwickler mit Zuflußreglung durch von der Glocke unabhängige Mittel**

- 8 durch Membranen
- 9 durch Schwimmer (26 b, 31)
- 10 durch Kolben
- 11 durch sonstige Mittel

**Acetylenentwickler mit Zuflußreglung durch die Glocke**

- 12 durch Überlauf des Wassers
- 13 durch mit der Glocke verbundene Wasserventile nach dem Tropfsystem
- 14 durch mit der Glocke verbundene Wasserhähne nach dem Tropfsystem
- 15 durch mit der Glocke verbundene Wasserhähne oder Ventile nach dem Überschwemmungssystem
- 16 mit verschiebbarem Wasserbehälter

**Acetylenentwickler nach dem Kipp'schen Prinzip**

- 17 mit Zufluß des Wassers von unten
- 18 mit Zufluß des Wassers von oben

**Acetylenentwickler nach dem Döbereiner'schen Prinzip mit feststehender Carbidgecke**

- 19 im allgemeinen (26 b, 20—24)
- 20 mit Wasserzuführung von unten durch poröse Körper (26 b, 5)
- 21 mit von der Sammelglocke geöffnetem Gasauslaßhahn
- 22 mit vom Gassammler geregelter Tauchtiefe des Gasableitungsrohres
- 23 mit beweglicher Glocke
- 24 mit Benetzung des Carbid nur an der Sohle

**Acetylenentwickler mit Eintauchen des Carbid: Acetylentauchentwickler**

- 25 mit innerer und äußerer Eintauchung des Carbid: Das Carbid wird innerhalb oder außerhalb der Glocke in das Sperrwasser getaucht
- 26 mit voneinander getrenntem Sperr- und Entwicklungswasser
- 27 Acetylentauchtropfentwickler

**Acetylenentwickler mit Carbidzuführung mit oder ohne Regelung durch den Gasdruck**

- 28 mit Carbidzuführung von Hand
- 29 mit Verschlußvorrichtungen am Einfüllschacht
- 30 mit Carbidzuführung durch Klappen oder Schieber
- 31 mit Carbidzuführung durch Schwimmerventile (26 b, 9)
- 32 mit Carbidzuführung durch sonstige Ventile
- 33 mit Schaufelrädern, Meßhähnen u. dgl.
- 34 mit Förderschnecken oder Förderbändern
- 35 mit Trommelrädern u. dgl.
- 36 mit beweglicher Platte bei feststehendem Carbidbehälter
- 37<sup>01</sup> mit Carbidbeschickung durch Patronen
- <sup>02</sup> mit Beschickung durch loses Carbid aus Behältern oder aus der Glocke
- <sup>03</sup> mit Carbidbeschickung durch Kolben u. dgl.
- 38 Acetylenentwickler mit innerem Druck
- 39 Patronen und Zellen für Carbid, Carbidladen (26 b, 11)
- 40 Lagerung von Carbidpatronen
- 41 Kreisende Carbidbehälter
- 42 Aufbewahrung von Carbid, Dosen u. dgl. für Carbid (64 a, 64)
- 43 Sicherheitsvorrichtungen bei Acetylenentwicklern (Vorrichtungen zum Ausschalten von Explosionen in Gasleitungen, Sicherheitsvorlagen, Rückschlagventile 4 c, 18)
- 44<sup>01</sup> Verfahren zum Entwickeln von Acetylen und zur Herstellung Acetylen abgebender Präparate, sowie Acetylenlösungen (Gefäße und Umfüllvorrichtungen 17 g, 3)
- <sup>20</sup> Füllungsmittel, Füllmassen und Lösungsmittel für Acetylenbehälter
- 45<sup>01</sup> Verfahren zur Entwicklung von Gemischen aus Acetylen und anderen Gasen, z. B. Wasserstoff (49 h, 34<sup>01</sup>—34<sup>03</sup>)
- <sup>20</sup> Wasserlichter, Schwimmfackeln
- 46 Carbidpräparate
- 47<sup>01</sup> Wasserverschlüsse und Verriegelungen für Acetylenentwickler (Waasservorlagen 4 c, 18)
- <sup>02</sup> Lüftungsvorrichtungen für Acetylenentwickler, Kühlung der Entwickler
- <sup>03</sup> Entschlammung der Acetylenentwickler und Verwendung des Acetylenkalkschlammes
- <sup>04</sup> Antrieb der Beschickungsvorrichtungen für Acetylenentwickler
- <sup>05</sup> Zerkleinern des Carbid
- <sup>50</sup> Verschiedenes aus dem Gebiete der Gasbereitung auf nassem Wege

**26 c Brenngaserzeugung durch Carburierung, insbesondere von Luft (Carburierungsvorrichtungen für Motoren 46 c<sup>2</sup>)**

26 c

**Carburierungsvorrichtungen zur Herstellung von Luftgas**

- 1 mit feststehenden Gaseinleitungsrohren
- 2 mit verstellbaren oder schwimmenden Gaseinleitungsrohren
- 3 mit Zerstäubung des Carburierungsmittels (46 c<sup>2</sup>)
- 4 für Oberflächencarburierung ohne poröse Einlagen

- 5 mit porösen Einlagen, auch Füllstoffe
  - 6 mit Ansaugen der Luft (4 g, 22)
  - 7 mit kreisendem Vergaser
  - 8 mit Regelung der Luft- und Brennstoffzufuhr auch nach dem Verbrauch
  - 9 Carburieren mittels fester Carburiermittel zur Herstellung von Luftgas
- Stoffliche und mechanische Carburiermittel
- 10<sup>01</sup> Zusätze zu Leuchtgas gegen Einfrieren und Naphtalinverstopfungen
  - <sup>02</sup> Zusatz von Geruchsstoffen, Reizmitteln und Parfümierzwecken zum Gas
  - <sup>03</sup> Trägergase für Carburierzwecke
  - <sup>04</sup> Heizvorrichtungen
  - <sup>05</sup> Speisevorrichtungen
  - <sup>06</sup> Luftverdichtungs- und Luftdruckvorrichtungen
  - 11 Carburieren von Luft unter Anwendung von Hitze (4 g, 23—27; 26 a, 10—12)
  - 12 Carburieren unter erhöhtem Druck

**26 d****26 d Reinigung der Destillationsgase aus Brennstoffen und Acetylenreinigung****Kühler und Kondensatoren, Teerabscheider und Gasfilter**

- 1<sup>01</sup> Kühler, Kondensatoren, Wärmeaustauscher (12 e, 2; 26 a, 16)
- <sup>10</sup> Schleudervorrichtungen (12 e, 3<sup>04</sup>)
- <sup>20</sup> Gasfilter, Siebe und Staubabscheider (12 e)
- <sup>30</sup> Elektrische Brenngasreinigung (12 e, 5)
- <sup>40</sup> Teerabscheider, Teer- und Öl-Kondensatoren und Verfahren zur Gewinnung von Teer und Öl in den Kondensatoren (26 a, 16; Teerdestillation 12 r, 1)
- <sup>50</sup> Kühler und Reiniger für Gaserzeuger von Fahrzeugen, soweit sie nicht vom Bau und Betrieb des Fahrzeuges beeinflusst werden oder ihn beeinflussen (Gaserzeuger für Fahrzeuge 24 e, 3<sup>05</sup> Anordnung der Kühler oder Reiniger auf dem Fahrzeug 63 c, 2)

**Wascher, Skrubber und Trockenreiniger (12 e)**

- 2 Feststehende Gaswascher und Skrubber
- 3<sup>01</sup> Rotierende Gaswascher mit senkrechter und schräger Drehachse (12 e, 3<sup>04</sup>)
- <sup>10</sup> Rotierende Gaswascher mit waagerechter Drehachse (12 e, 3<sup>04</sup>)
- 4 Berieselungsvorrichtungen für Gaswascher und Skrubber
- 5 Trockenreiniger für Brenngase
- 6 Herde und Roste für Wascher und Trockenreiniger
- 7 Umschalt- und Wechsellvorrichtungen für Trockenreiniger

**Chemische und physikalisch-chemische Reinigung von Brennstoff-Destillationsgasen**

Trockenreinigung, Reinigung durch Zusatz von Gasen und Dämpfen oder unter Mitwirkung von Katalysatoren, Oxydation oder Reduktion

- 8<sup>01</sup> von sauren Bestandteilen allgemein (26 d, 9<sup>01</sup>; 12 i)
- <sup>02</sup> von Kohlensäure (26 d, 9<sup>02</sup>; 12 i, 35)
- <sup>03</sup> von Cyan (26 d, 9<sup>03</sup>; 12 k, 8—11)
- <sup>04</sup> von Schwefel (26 d, 9<sup>04</sup>; 12 i, 17—25)
- <sup>20</sup> von Kohlenoxyd
- <sup>21</sup> von Wasser (26 d, 9<sup>21</sup>; 12 e, 2<sup>50</sup>)
- <sup>22</sup> von Acetylen (26 d, 9<sup>22</sup>; 12 o, 19<sup>01</sup>)
- <sup>30</sup> Wiederbelebung der Reinigungsmassen und Katalysatoren
- <sup>50</sup> Trockenreinigung allgemein

**Nasse chemische Gasreinigung**

- 9<sup>01</sup> von sauren Bestandteilen allgemein (26 d, 8<sup>01</sup>)
- <sup>02</sup> von Kohlensäure (26 d, 8<sup>02</sup>; 12 i, 35)
- <sup>03</sup> von Cyan (26 d, 8<sup>03</sup>; 12 k, 8—11)
- <sup>04</sup> von Schwefel (26 d, 8<sup>04</sup>, 9<sup>11</sup>, 10<sup>01</sup>, 13<sup>01</sup>; 12 i, 17—25)
- <sup>10</sup> von basischen Bestandteilen, Ammoniak (12 k, 1—7)
- <sup>11</sup> von Schwefel und Ammoniak gleichzeitig (26 d, 8<sup>04</sup>; 12 k, 1—7; 12 i, 17—25)
- <sup>20</sup> von Kohlenoxyd (12 i, 34)
- <sup>21</sup> von Wasser (26 d, 8<sup>21</sup>; 12 e, 2<sup>50</sup>)
- <sup>22</sup> von Acetylen (26 d, 8<sup>22</sup>; 12 o, 19<sup>01</sup>)

- 9<sup>23</sup> von Naphthalin (26 d, 10<sup>20</sup>, 13<sup>20</sup>)
- 30 Wiederbelebung der Waschflüssigkeiten
- 50 Nasse chemische Reinigung allgemein

Gaswäsche mit Ölen oder Öldämpfen

- 10<sup>01</sup> Gaswäsche mit Ölen allgemein
- 10 Benzolwäsche (26 d, 13<sup>20</sup>)
- 20 Naphthalinwäsche (26 d, 9<sup>23</sup>, 13<sup>20</sup>)
- 30 Phenolwäsche
- 40 Acetylenwäsche (12 o, 19<sup>01</sup>)
- 50 Wiederbelebung von Waschölen
- 11<sup>01</sup> Gaswäsche mit verflüssigten Gasen
- 10 Gaswäsche mit Flüssigkeitsgemischen

Reinigen und Trennen der Gasbestandteile durch Druck und Kälte (17 g; 12 e, 3; Herstellung von flüssigem Leuchtgas 26 c, 13)

- 12<sup>01</sup> Gasreinigung durch Druck und Kälte, fraktionierte Verflüssigung
- 10 Trennung von Gasbestandteilen durch Verflüssigung und fraktionierte Verdampfung
- 20 Trennung von Gasbestandteilen durch Diffusion (12 e, 3<sup>03</sup>)
- 13<sup>01</sup> Gasreinigung durch Adsorptionsmittel allgemein (12 e, 3<sup>01</sup>)
- 10 Gasreinigung durch Adsorptionsmittel von Schwefelverbindungen (26 d, 8<sup>03</sup>, 8<sup>04</sup>, 9<sup>03</sup>; 9<sup>04</sup>; 12 e, 3<sup>01</sup>)
- 20 Gasreinigung durch Adsorptionsmittel von Kohlenwasserstoffen (26 d, 10<sup>01</sup>, 10<sup>10</sup>, 10<sup>20</sup>; 12 e, 3<sup>01</sup>)
- 14 Gasreinigung durch sonstige Mittel
- 20 Acetylenreinigung

#### 26 e Lade- und Entladevorrichtungen für Gasretorten (81 e, 1—24)

26 e

- 1 Ladevorrichtungen für waagerechte Gasretorten
- 2 Ladevorrichtungen für schräge Gasretorten
- 3 Ladevorrichtungen für senkrechte Retorten, soweit sie nicht mit der Retorte baulich zusammenhängen (26 a, 8<sup>01</sup>, 8<sup>02</sup>)
- 4 Vereinigte Lade- und Entladevorrichtungen für waagerechte Gasretorten (10 a, 17<sup>01</sup>—17<sup>10</sup>)
- 5 Entladevorrichtungen für waagerechte oder schräge Retorten (10 a, 16<sup>01</sup>, 16<sup>02</sup>)
- 6 Entladevorrichtungen für senkrechte Retorten, soweit sie nicht mit der Retorte baulich zusammenhängen (26 a, 8<sup>01</sup>, 8<sup>02</sup>)

#### Klasse 27 Gebläse, Luftpumpen bzw. -verdichter

##### 27 a Balggebläse (14 a, 9)

27 a

ohne Gruppen

**27 b Luftpumpen bzw. -verdichter mit hin- und hergehendem Kolben für allgemeine Zwecke, auch Kompression von Gasen durch Flüssigkeitskolben (Luftpumpen für Fahrzeugbereifung 63 e; Ventilkonstruktionen 47 g; Druckausgleicher 14 g; Regelung des elektrischen Antriebsmotors 21 c; Kolbenverdichter für Kältemaschinen 17 a; Kondensatpumpen für Dampfmaschinen 14 g; Lüfter für Raumlüftung 36 d, 4)**

27 b

- 1 Luftpumpen bzw. -verdichter mit Dampfantrieb\*)
- 2 Luftpumpen bzw. -verdichter mit Brennkraftantrieb\*) (Ladepumpen für Brennkraftmaschinen 46 a<sup>9</sup>)
- 3 Luftpumpen bzw. -verdichter mit elektr. Kraftantrieb (17 a, 3\*)
- 4 Luftpumpen bzw. Verdichter mit anderen Treibmitteln einschließlich Hand- und Fußbetrieb\*)
- 5 Luftpumpen bzw. -verdichter mit Flüssigkeitskolben, auch mit Quecksilber als Flüssigkeit
- 6 Luftpumpen bzw. -verdichter mit auf beiden Seiten des Antriebs liegenden Zylindern (59 a, 26)
- 7 Luftpumpen bzw. -verdichter mit parallelen und sternförmig angeordneten Zylindern (59 a, 14, 15)

\*) soweit die Luftpumpen bzw. -verdichter in Frage kommen.

## KLASSE 26

### **Gaserzeugung durch Entgasung von Brennstoffen, z. B. von Leucht- und von Ölgas; Brenngaserzeugung auf nassem Wege; Brenngaserzeugung durch Carburieren; Destillationsgas- und Acetylenreinigung**

#### **26 a** *Gaserzeugung durch trockene Destillation auch mit anschließender Vergasung der Brennstoffe und Nachbehandlung der Gase*

##### **Gaserzeugung durch Entgasung fester Brennstoffe, z. B. von Leuchtgas (wenn die Koks-erzeugung im Vordergrund steht 10a); Weiterbehandlung der Destillationsgase auch mit anderen Gasen**

- 1<sup>01</sup> Gaserzeugung durch trockene Destillation fester Brennstoffe im allgemeinen (26a, 2; 10a; 24a, 19; 24e)
- 02 Beheizung der Gaserzeugungsöfen im allgemeinen (24e, 8)
- 2 Gaserzeugung durch trockene Destillation mit Durchleiten von Gasen und Dämpfen durch das Destillationsgut (10a, 21, 24; 24e, 1<sup>01-8</sup>)
- 3 Gaserzeugung durch trockene Destillation fester Brennstoffe, denen andere feste Körper beigefügt sind (10a, 18<sup>01-18 04</sup>)
- 4 Gaserzeugung durch gemeinsame trockene Destillation fester und flüssiger Brennstoffe
- 5 Gaserzeugung durch trockene Destillation fester Brennstoffe mit nachfolgender Vergasung: Ent- und Vergasen zwecks Starkgaserzeugung (24e)
- 6 Waagerechte Gasretorten und Kleinkammeröfen sowie Ausbrennen des Graphits
- 7 Schrägliegende Gasretorten sowie Kohlenhalter für diese
- 8<sup>01</sup> Senkrechte Gasretorten und Gaserzeugungsöfen (10a, 1<sup>01</sup>, 1<sup>02</sup>, 13)
- 02 Füll- und Entleerungsvorrichtungen für senkrechte Öfen, soweit sie mit diesen im baulichen Zusammenhange stehen (26e, 3)
- 9 Gaserzeugung durch Entgasen oder Vergasen von Lagerstätten unter Tage

##### **Gaserzeugung durch trockene Destillation flüssiger Brennstoffe: Ölgas (12r; 24b)**

- 10 Gaserzeugung durch trockene Destillation flüssiger Brennstoffe im allgemeinen, Ölgas
- 11 Gaserzeugung durch trockene Destillation oder unvollständige Verbrennung flüssiger Brennstoffe unter Durchleiten von Gasen oder Dämpfen durch die Retorte, Ölmischgas (24b; 26c, 11)
- 12 Gaserzeugung durch trockene Destillation flüssiger Brennstoffe in Gegenwart von Gasen oder Dämpfen und festen Körpern
- 13 Ölgasretorten

##### **Hilfseinrichtungen für Gaserzeugungsöfen (Lade- und Entladevorrichtungen für Gasretorten 26e)**

- 14 Verschlüsse und Türen für Gaserzeugungsöfen (10a, 12<sup>01-12 04</sup>; 12a; f; 24k, 1; 47f2)
- 15 Steigrohre für Gaserzeugungs- und Verkokungsöfen sowie Vorrichtungen zur Verhütung und Beseitigung von Steigrohrverstopfungen und Wärmeausnutzung der durch die Steigrohre abziehenden Gase (10a, 19<sup>01-19 03</sup>)
- 16 Vorlagen für Gaserzeugungs- und Verkokungsöfen sowie Wärmeausnutzung der abziehenden Gase in der Vorlage oder im unmittelbaren Anschluß an die Vorlage (10a, 19<sup>01-19 03</sup>; 24e; 26d, 1<sup>01-140</sup>; 40a, 19<sup>18</sup>)
- 17 Vorrichtungen zum Absaugen des Gases aus Gaserzeugungsöfen außer Exhaustoren, Gasumlaufregler (4c; 10a, 19<sup>01-19 03</sup>; 27c; d)

**Weiterbehandlung und Verwendung der Destillationsgase auch mit anderen Gasen**

- 18 01 Thermische Behandlung von Destillationsgasen zwecks Änderung der Zusammensetzung bei ihrer Erzeugung, auch unter Anwendung von Druck und Katalysatoren, sowie Gasentgiftung
- 02 Mischen von Brenngasen in Verbindung mit ihrer Erzeugung
- 03 Thermische Behandlung von Gasmischungen, auch in Verbindung mit ihrer Erzeugung, sowie Gasentgiftung
- 04 Herstellung von Gasgemischen aus kalten Brenngasen
- 10 Flüssiges Leuchtgas, auch Verdichten und Verflüssigen von Leuchtgas durch Komprimieren, auch mit anschließendem Carburieren
- 11 Zerlegen von Destillationsgasen durch Verdichten und Trennen, insbesondere durch Anwendung von Kälte
- 19 Verwendung von Brenngasgemischen für besondere Zwecke

**26b Brenngaserzeugung auf nassem Wege, insbesondere Acetylenherzeugung****Acetylenentwickler mit Zuführung des Wassers von oben in freiem Fall: Tropfsystem**

- 1 Spindelventile
- 2 Hähne
- 3 Verschiedene Verschlüsse
- 4 Wasserzuführung von oben durch ein mittleres oder seitliches Rohr
- 5 Wasserzuführung von oben durch poröse Körper (26b, 20)
- 6 Patronenbohrer für Acetylenentwickler
- 7 Besondere Ventile

**Acetylenentwickler mit Zuflußregelung durch von der Glocke unabhängige Mittel**

- 8 durch Membranen
- 9 durch Schwimmer (26b, 31)
- 10 durch Kolben
- 11 durch sonstige Mittel

**Acetylenentwickler mit Zuflußregelung durch die Glocke**

- 12 durch Überlauf des Wassers
- 13 durch mit der Glocke verbundene Wasserventile nach dem Tropfsystem
- 14 durch mit der Glocke verbundene Wasserhähne nach dem Tropfsystem
- 15 durch mit der Glocke verbundene Wasserhähne oder Ventile nach dem Überschwemmungssystem
- 16 mit verschiebbarem Wasserbehälter

**Acetylenentwickler nach dem Kippschen Prinzip**

- 17 mit Zufluß des Wassers von unten
- 18 mit Zufluß des Wassers von oben

**Acetylenentwickler nach dem Döbereinerschen Prinzip mit feststehender Carbidge Locke**

- 19 im allgemeinen (26b, 20–24)
- 20 mit Wasserzuführung von unten durch poröse Körper (26b, 5)
- 21 mit von der Sammelglocke geöffnetem Gasauslaßhahn
- 22 mit vom Gassammler geregelter Tauchtiefe des Gasableitungsrohres
- 23 mit beweglicher Glocke
- 24 mit Benetzung des Carbids nur an der Sohle

**Acetylenentwickler mit Eintauchen des Carbid: Acetylentauentwickler**

- 25 mit innerer und äußerer Eintauchung des Carbid: Das Carbid wird innerhalb oder außerhalb der Glocke in das Sperrwasser getaucht
- 26 mit voneinander getrenntem Sperr- und Entwicklungswasser
- 27 Acetylentauentropfentwickler

**Acetylenentwickler mit Carbidzuführung mit oder ohne Regelung durch den Gasdruck**

- 28 mit Carbidzuführung von Hand
- 29 mit Verschlussvorrichtungen am Einfüllschacht
- 30 mit Carbidzuführung durch Klappen oder Schieber
- 31 mit Carbidzuführung durch Schwimmerventile (26b, 9)
- 32 mit Carbidzuführung durch sonstige Ventile
- 33 mit Schaufelrädern, Meßbähnen u. dgl.
- 34 mit Förderschnecken oder Förderbändern
- 35 mit Trommelrädern u. dgl.
- 36 mit beweglicher Platte bei feststehendem Carbidbehälter
- 37 01 mit Carbidbeschickung durch Patronen
- 02 mit Beschickung durch loses Carbid aus Behältern oder aus der Glocke
- 03 mit Carbidbeschickung durch Kolben u. dgl.
- 38 Acetylenentwickler mit innerem Druck
- 39 Patronen und Zellen für Carbid, Carbidladen (26b, 11)
- 40 Lagerung von Carbidpatronen
- 41 Kreisende Carbidbehälter
- 42 Aufbewahrung von Carbid, Dosen u. dgl. für Carbid (64a, 64)
- 43 Sicherheitsvorrichtungen bei Acetylenentwicklern (Vorrichtungen zum Ausschalten von Explosionen in Gasleitungen, Sicherheitsvorlagen, Rückschlagventile 4c, 18)
- 44 01 Verfahren zum Entwickeln von Acetylen und zur Herstellung Acetylen abgebender Präparate sowie Acetylenlösungen (Gefäße und Umfüllvorrichtungen 17g, 3)
- 20 Füllungsmittel, Füllmassen und Lösungsmittel für Acetylenbehälter
- 45 01 Verfahren zur Entwicklung von Gemischen aus Acetylen und anderen Gasen, z. B. von Wasserstoff (Gas-schmelzschweißen 49h, 5<sup>00</sup>)
- 20 Wasserlichter, Schwimmfackeln
- 46 Carbidpräparate
- 47 01 Wasserverschlüsse und Verriegelungen für Acetylenentwickler
- 02 Lüftungsvorrichtungen für Acetylenentwickler, Kühlung der Entwickler
- 03 Entschlammung der Acetylenentwickler und Verwendung des Acetylenkalkschlammes
- 04 Antrieb der Beschickungsvorrichtungen für Acetylenentwickler
- 05 Zerkleinern des Carbid
- 50 Verschiedenes aus dem Gebiete der Gasbereitung auf nassem Wege

**26c Brenngaserzeugung durch Carburierung, insbesondere von Luft (Carburier Vorrichtungen für Motoren 46c)****Carburier Vorrichtungen zur Herstellung von Luftgas**

- 1 mit feststehenden Gaseinleitungsrohren
- 2 mit verstellbaren oder schwimmenden Gaseinleitungsrohren
- 3 mit Zerstäubung des Carburiermittels (46c)



- 4 für Oberflächencarburierung ohne poröse Einlagen
- 5 mit porösen Einlagen, auch Füllstoffe
- 6 mit Ansaugen der Luft (4g, 22)
- 7 mit kreisendem Vergaser
- 8 mit Regelung der Luft- und Brennstoffzufuhr auch nach dem Verbrauch
- 9 Carburieren mittels fester Carburiermittel zur Herstellung von Luftgas

*Stoffliche und mechanische Carburiermittel*

- 10 01 Zusätze zu Leuchtgas gegen Einfrieren und Naphthalinverstopfungen
- 02 Zusatz von Geruchstoffen, Reizmitteln und Parfümierzusätzen zum Gas
- 03 Trägergase für Carburierzwecke
- 04 Heizvorrichtungen
- 05 Speisevorrichtungen
- 06 Luftverdichtungsapparate
- 11 Carburieren von Luft unter Anwendung von Hitze (4g, 23-27; 26a, 10-12)
- 12 Carburieren unter erhöhtem Druck

## 26 d Reinigung der Destillationsgase aus Brennstoffen und Acetylenreinigung

### **Kühler und Kondensatoren, Teerabscheider und Gasfilter**

- 1 01 Kühler, Kondensatoren, Wärmeaustauscher (12 e, 2; 26a, 16)
- 10 Schleudervorrichtungen (12 e, 3 04)
- 20 Gasfilter, Siebe und Staubabscheider (12 e)
- 30 Elektrische Brenngasreinigung (12 e, 5)
- 40 Teerabscheider, Teer- und Ölkondensatoren und Verfahren zur Gewinnung von Teer und Öl in den Kondensatoren (26a, 16; Teerdestillation 12r, 1)
- 50 Kühler und Reiniger für Gaserzeuger von Fahrzeugen, soweit sie nicht vom Bau und Betrieb des Fahrzeuges beeinflußt werden oder ihn beeinflussen (Gaserzeuger für Fahrzeuge 24e, 3 05; Anordnung der Kühler oder Reiniger auf dem Fahrzeug 63c, 2)

### **Wascher, Skrubber und Trockenreiniger (12 e)**

- 2 Feststehende Gaswascher und Skrubber
- 3 01 Gaswascher mit rotierender senkrechter und schräger Drehachse (12 e, 3 04)
- 10 Gaswascher mit rotierender waagerechter Drehachse (12 e, 3 04)
- 4 Berieselungsvorrichtungen für Gaswascher und Skrubber
- 5 Trockenreiniger für Brenngase
- 6 Herde und Roste für Wascher und Trockenreiniger
- 7 Umschalt- und Wechsellvorrichtungen für Trockenreiniger

### **Chemische und physikalisch-chemische Reinigung von Brennstoff-Destillationsgasen**

*Trockenreinigung, Reinigung durch Zusatz von Gasen und Dämpfen oder unter Mitwirkung von Katalysatoren, Oxidation oder Reduktion*

- 8 01 von sauren Bestandteilen, allgemein (26d, 9 01; 12i)
- 02 von Kohlensäure (26d, 9 02; 12i, 31 20)
- 03 von Cyan (26d, 9 03; 12k, 3 00)
- 04 von Schwefel (26d, 9 04; 12i, 17 00)
- 20 von Kohlenoxyd
- 21 von Wasser (26d, 9 21; 12e, 2 50)
- 22 von Acetylen (26d, 9 22; 12 o, 19 01)
- 30 Wiederbelebungsapparate der Reinigungsmassen und Katalysatoren
- 50 Trockenreinigung, allgemein

**Nasse chemische Gasreinigung**

- 9 01 von sauren Bestandteilen, allgemein (26d, 8 01)
- 02 von Kohlensäure (26d, 8 02; 12i, ~~35~~ 31/20)
- 03 von Cyan (26d, 8 03; 12k, ~~31~~ 3/00)
- 04 von Schwefel (26d, 8 04, 9 11, 10 01, 13 01; 12i, ~~17-25~~ 17/00)
- 10 von basischen Bestandteilen, Ammoniak (12k, ~~1-7~~ 1/00) 1/00 17/00
- 11 von Schwefel und Ammoniak gleichzeitig (26d, 8 04; 12k, ~~1-7~~, 12i, ~~17-25~~)
- 20 von Kohlenoxyd (12i, ~~34~~ 31/18)
- 21 von Wasser (26d, 8 21; 12c, 2 50)
- 22 von Acetylen (26d, 8 22; 12o, 19 01)
- 23 von Naphthalin (26d, 10 20, 13 20)
- 30 Wiederbelebung der Waschflüssigkeiten
- 50 Nasse chemische Reinigung, allgemein

*Gaswäsche mit Ölen oder Öldämpfen*

- 10 01 Gaswäsche mit Ölen, allgemein
- 10 Benzolwäsche (26d, 13 20)
- 20 Naphthalinwäsche (26d, 9 23, 13 20)
- 30 Phenolwäsche
- 40 Acetylenwäsche (12o, 19 01)
- 50 Wiederbelebung von Waschölen
- 11 01 Gaswäsche mit verflüssigten Gasen
- 10 Gaswäsche mit Flüssigkeitsgemischen

*Reinigen und Trennen der Gasbestandteile durch Druck und Kälte* (17g; 12e, 3; Herstellung von flüssigem Leuchtgas 26a, 18 10)

- 12 01 Gasreinigung durch Druck und Kälte, fraktionierte Verflüssigung
- 10 Trennung von Gasbestandteilen durch Verflüssigung und fraktionierte Verdampfung
- 20 Trennung von Gasbestandteilen durch Diffusion (12e, 3 04)
- 13 01 Gasreinigung durch Adsorptionsmittel, allgemein (12e, 3 01)
- 10 Gasreinigung durch Adsorptionsmittel von Schwefelverbindungen (26d, 8 03, 8 04, 9 03, 9 04; 12e, 3 01)
- 20 Gasreinigung durch Adsorptionsmittel von Kohlenwasserstoffen (26d, 10 01, 10 10, 10 20; 12e, 3 01)
- 14 Gasreinigung durch sonstige Mittel
- 20 Acetylenreinigung

**26e Lade- und Entladevorrichtungen für Gasretorten** (81e, 1—24)

- 1 Ladevorrichtungen für waagerechte Gasretorten
- 2 Ladevorrichtungen für schräge Gasretorten
- 3 Ladevorrichtungen für senkrechte Retorten, soweit sie nicht mit der Retorte baulich zusammenhängen (26a, 8 01, 8 02)
- 4 Vereinigte Lade- und Entladevorrichtungen für waagerechte Gasretorten (10a, 17 01—17 10)
- 5 Entladevorrichtungen für waagerechte oder schräge Retorten (10a, 16 01, 16 02)
- 6 Entladevorrichtungen für senkrechte Retorten, soweit sie nicht mit der Retorte baulich zusammenhängen (26a, 8 01, 8 02)