

- 3 Herstellung von Seilbändern
- 4 Herstellung von Strohseilen
Seile besonderer Bauart (für Seilbahnen 19 a, 23⁰¹; für elektrische Kraftübertragung 21 c, 1, 3; Flechtseile 25 b, 21⁰¹; Treibseile 47 d, 10; Förderseile 81 e, 4)
- 5⁰¹ Faserstoffseile
- 02 Drahtseile (5 a, 32⁶⁰; 19 a, 23⁰¹; 35 a, 9⁰⁶; 47 d)
- 03 Hohlseile (21 c, 1⁰⁴)
- 6 Maschinen zum Bewickeln von Seilen (für elektrische Kabel 21 c, 7; Umspinnen, allgemein 25 c, 1)
- 7 Maschinen zum Nachbehandeln fertiger Seile: Beschneiden, Polieren, Weichmachen u. dgl.
- 8⁰¹ Hilfsvorrichtungen für die Seilerei
- 02 Maschinen zum Aufdrehen von Seilen und Stricken
- 03 Spleißgeräte (für elektrische Kabel 21 c, 20)

Klasse 74 Signalwesen

74 a Häusliche Signalvorrichtungen: elektrische und mechanische Klingeln, Tableaueklappen, Weck- und Zeitalarmvorrichtungen, Feuer- und Einbruchsalarmvorrichtungen, Signalvorrichtungen für Restaurants, Haus- und Hoteltelegraphen; Läutevorrichtungen für Turmglocken

74 a

Akustische häusliche Signalgebung mittels elektrischer Klingeln, besonders auch Signalvorrichtungen für Restaurants, Haus- und Hoteltelegraphen

- 1 Anlagen und Schaltungen elektrischer Klingeln, auch mit Rücksignal und selbsttätigem Ein- und Ausschalten, Speisung aus dem Starkstromnetz
- 2 Elektrische Klingeln — Wecker — mit Selbstunterbrechung
- 3 Wasserdichte elektrische Klingeln
- 4 Elektrische Klingeln mit besonderen Merkmalen, z. B. langsamschlagende, von regelbarer Dauer, Einschlagklingeln, mit verschiedenem Klang, Motorklingeln
- 5 Elektrische Klingeln für Wechselstrom (21 a², 29⁰¹)
- 6 Einzelheiten an elektrischen Klingeln: Schalter, Kontakte, Glockenschalen

Signalgebung mittels mechanischer Klingeln (Befestigung von Fahrradklingeln am Fahrrad und Antrieb durch einen Fahrradteil, z. B. Griff, Pedale, Radmantel, Radfelge 63 g, 8)

- 7⁰¹ Durch Druckluft oder Dampf beeinflusste Läutewerke
- 02 Durch Kurbelgetriebe, Gestänge, Kettenzug, Seilzug, Druckhebel usw. beeinflusste Läutewerke im allgemeinen
- 03 Form, Material und Lagerung des Klangkörpers, z. B. Glockenschale, Schellen, Gongstäbe, und des Klöppels
- 8⁰¹ Ein-Schlag-Glocken mit durch Druck oder Zug gespanntem federndem Klöppel
- 02 Mehr-Schlag-Glocken mit durch Druck oder Zug gespanntem federndem Klöppel — Kuckucksglocken
- 10 Läutewerke mit rotierenden, gegen Klöppel oder sonstige Anschläge treffenden Schalen
- 11 Läutewerke mit gegen die feststehenden Schalen geschleuderten Kugeln oder rotierenden Klöppeln — Fliehkraftklöppel
- 9 Mechanische Klingeln mit besonderen Merkmalen, z. B. langsamschlagende, fortschellende, mit beliebiger Läutezeit, mit Doppelschlag, Fahrradglocken

Optische häusliche Signalgebung

- 10 Elektrisch-optische Anzeigergeräte für Wohnhäuser, Gaststätten, Ärzte u. dgl. auch mit Münzeinwurf (43 b); elektrische An- und Abwesenheitsanzeiger
- 11 Elektrische Tableaueklappen, auch Schaltungen (21 a², 29⁰²; 74 c, 1)
- 12 Mechanisch-optische Anzeigergeräte für Gaststätten u. dgl., Sitzplatzanzeiger, An- und Abwesenheitsmelder, Kellnerruffsignale

Weck- und Zeitalarmvorrichtungen

Elektrische Zentralweck- und Zeitsignalanlagen für mehrere Stromkreise mit beliebig einstellbaren Signalzeiten

- 13⁰¹ Kontaktgabevorrichtungen
- 10 Schaltungen

- 14 Signalvorrichtungen zur Anzeige von bestimmten Zeitspannen unabhängig vom absoluten Zeitpunkt
Elektrische Weck- und Zeitsignalvorrichtungen für einen Signalstromkreis mit beliebig einstellbaren Signalzeiten
- 15⁰¹ Kontaktbetätigung durch das Weckerwerk: durch den Weckeraufzughebel, den Auslösevorgang, die Ausdehnung der Weckerfeder, den Klöppel, durch Lagenänderung des Weckers infolge Erschütterungen beim Wecken
—¹⁰ Kontaktgabe durch umlaufende Teile, z. B. Zeiger, Scheiben, Walzen
—²⁰ Schaltungen
- 16 Kontaktvorrichtungen für Wiederholung der Signale und beliebige Bemessung der Signalzeit
Elektrische Weck- und Zeitsignalvorrichtungen mit besonderen Merkmalen
- 17⁰¹ Wecken durch Licht, Wärme, Elektrisieren
—⁰² Wecken durch Musik, Sprechapparat u. dgl. unter Verwendung einer Fernleitung (ohne Fernleitung 83 a, 73)
—⁰³ Zeitsignalvorrichtungen mit Merktafeln
- 18 Elektrische Weck- und Zeitsignalvorrichtungen an Taschenuhren
- 19 Zeitsignalvorrichtungen mit im allgemeinen unveränderlich festgelegten Signalzeiten, z. B. Signaleuhren für Fabriken, Schulen
- 20 Vorrichtungen zum Wecken mit mechanischen Mitteln unter Verwendung einer mechanischen oder elektrischen Fernleitung (ohne Fernleitung 83 a, 71, 73)

Einbruchs- und Diebesalarm durch elektrische Vorrichtungen (68 a, 35—37)

- 21⁰¹ Schaltungen für Einbruchs- und Diebesalarm im allgemeinen (Notruf über Fernsprechleitungen 21 a³, 49³⁰)
—⁰² Hilferufanordnungen für Hausaußenseiten
—¹⁰ Auslösung durch Schallwellen, z. B. unter Verwendung von Lausmikrophonen
—¹¹ Auslösung durch sichtbare und unsichtbare Lichtstrahlen, unter Verwendung von lichtempfindlichen Zellen
—¹² Auslösung durch Hochfrequenzwellen, z. B. durch Änderung von Kapazitäten oder Induktivitäten (21 g, 30; 21 a⁴, 48⁵³, 48⁶³)
—¹³ Einbruchs- und Diebesalarm mittels Sprechmaschinen (Einrichtungen mit Weitergabe des Sprechmaschinensignals über Fernsprechleitungen 21 a³, 49²⁰)
- 22⁰¹ Tür- und Fensterkontakte (elektrische Türschalter 21 c, 37)
—⁰² Fadenkontaktanordnungen, auch für Flächenschutz
- 23 Vibrationskontakte für Einbruchs- und Diebesalarm
- 24 Kontakte an Verschlüssen für Einbruchs- und Diebesalarm (68 a, 37)
- 25 Elektrischer Diebesalarm für Wertbehälter im allgemeinen, auch mit Zeitalarm (68 e, 6), z. B. durch Drahtgeflechte, Alarmgitter, Alarmvorhänge, Wandkontakte, Bewehrungskontaktplatten, Alarmteppiche
- 26 Elektrischer Alarm gegen Diebstahl beweglicher Gegenstände, wie Handkoffer, Kleidungsstücke, Gemälde u. dgl. (Sicherung von Autos gegen Diebstahl 63 c, 71; von Motorrädern 63 h, 16; Sicherung gegen Entwenden von Koffern 33 b, 14⁰¹)

Einbruchs- und Diebesalarm durch mechanische Vorrichtungen

- 27 Mechanische Einbruchs- und Diebesalarmvorrichtungen im allgemeinen (68 e)
- 28 Pneumatische Vorrichtungen für Einbruchs- und Diebesalarm (68 e, 6)
- 29 Schußalarm gegen Einbruch und Diebstahl (68 a, 36)

Feueralarmvorrichtungen (50 b, 7; 61 a, 17, 18; 74 b, 3; 74 c, 14—23)

- 30 Elektrische Schaltungen
- 31 Schmelzkontakte (21 c, 69, 70)
- 32 Thermopneumatische Vorrichtungen, z. B. Luftthermometer
- 33 Feueralarm durch Wirkung der Verbrennungsgase und des Rauches (für Schiffe 65 a², 41)
- 34 Quecksilberthermometer
- 35 Metallthermometer und Schnurkontakte
- 36 Feueralarm durch Thermostrome und Widerstandsänderungen
- 37 Feueralarm für plötzliche Erwärmung

Läutevorrichtungen für Turmglocken

- 39⁰¹ mit dauernder Kupplung durch Kurbelgetriebe zwischen Glocke und dauernd in gleichem Drehsinn umlaufenden Motor

- 39⁰² mit intermittierender Kupplung zwischen Glocke und dauernd in gleichem Drehsinn umlaufendem Motor
- ⁰³ mit dauernder Kupplung zwischen Glocke und einem in wechselndem Drehsinn umlaufendem Motor
- ⁰⁴ mit elektromagnetischem Antrieb
- ⁰⁵ mit pneumatischem oder hydraulischem Antrieb
- ⁰⁶ mit Läutung der feststehenden Glocke durch beweglichen Klöppel
- ⁰⁷ Klöppelfangvorrichtungen
- ¹⁰ Allgemeines, z. B. bauliche Ausbildung von Glocke und Klöppel

74 b Fernanzeige (drahtlose Fernanzeige 21 a⁴, 48⁰¹—48⁰⁶)

74 b

- Vorrichtungen zum Fernanzeigen
- 1 von Wasserstands- und Strömungsschwankungen (65 a², 43; 42 c, 27—29; 13 c, 1—13; Alarmvorrichtungen an Gasleitungen 4 c, 14)
 - 2 von Druckschwankungen (42 k)
 - 3 von Temperaturschwankungen (42 i, 1—11; 74 a, 30—37)
 - 4 der Angaben von gasanalytischen Einrichtungen (42 l)
 - 5⁰¹ von durch Störungen hervorgerufenen Änderungen in dem Zustand elektrischer Einrichtungen allgemeiner Art (Einrichtungen besonderer Art, z. B. 21 d¹, 57; Schutzschaltungen 21 c, 68⁵⁰)
 - ⁰² von Betriebsstörungen maschineller Anlagen allgemeiner Art (Einrichtungen besonderer Art, z. B. 47 a, 18; 65 a², 65)
 - 6 der Drehzahl und des Drehsinnes von Maschinen (Geschwindigkeitsmesser mit unmittelbarer Anzeige 42 o)
 - 7⁰¹ von Kompaßstellungen (42 c, 32—36; 65 a², 55)
 - ⁵⁰ von Windstärke und Windrichtung
- Vorrichtungen zum Fernanzeigen von Meßgrößen
- 8⁰¹ mittels Hilfsstromes, z. B. durch Widerstandsänderung oder durch Kompensation (42 d; 21 e, 29⁰², 32)
 - ⁰² durch Frequenzänderung (21 c, 45, 47)
 - ⁰³ durch Umformen der Meßgröße in Gleich- oder Wechselstrom
 - ⁰⁴ auf induktivem Wege
 - ⁰⁵ mittels Impulse, allgemein
 - ⁰⁶ mittels Impulse, deren Zeitdauer der Meßgröße proportional ist
 - ⁰⁷ mittels Impulse, deren Zahl der Meßgröße proportional ist
 - ⁰⁸ mittels Impulse, deren Zahl in der Zeiteinheit, d. h. deren Häufigkeit der Meßgröße proportional ist
 - 9 Einrichtungen zur Fernanzeige der Angaben von Zählern, z. B. Arbeits- oder Mengezählern (42 p, 3, 10¹⁰; 21 e, 14—25)
 - 10 Einrichtungen zur Fernanzeige der Summe oder der Differenz von Meßwerten (42 d, 4; 21 e, 35; 42 m)
 - 11 Einrichtungen zur Mehrfachfernübertragung von Meßwerten (21 a¹; 21 c, 46, 47)
 - 12 Leuchtschaltbilder zur Fernanzeige des Gesamtzustandes elektrischer Anlagen

74 c Kommandogeräte, Feuer- und Polizeitelegraphen

74 c

Kommando- und Kommando-Anzeigeräte ohne selbsttätige Ausführung des Kommandos (65 a²)

- 1 mit Signalgebung durch Glühlampen, Fallklappen, Klingeln (74 a)
- 2 mit Empfängereinstellung mittels elektromagnetisch bewegter Schaltklinken (21 c, 45⁰⁷)
- 3 mit Empfängereinstellung durch die Richtkraft kreisförmig angeordneter Elektromagnete (21 c, 46⁰¹)
- 4 mit Empfängereinstellung nach dem Dreimagnetsystem (21 c, 46⁰¹)
- 5 mit Empfängereinstellung durch veränderlichen Schaltwiderstand im Geber nach dem Prinzip der veränderlichen Spannung (21 c, 46⁰⁵)
- 6 mit Empfängereinstellung durch veränderlichen Schaltwiderstand im Geber nach dem Prinzip der Widerstandsgleichung (21 c, 46⁰⁵)
- 7 mit Empfängereinstellung mittels eines Drehfeldes (21 c, 46⁰²)
- 8⁰¹ mit Empfängereinstellung durch die Induktionswirkung magnetischer Wechselfelder auf in diesen beweglichen Anker (21 c, 46⁰²)
- ¹⁰ beruhend auf dem Resonanzprinzip (21 c, 45⁰⁶)

- 9 mit Empfängereinstellung durch einen vom Geber eingeschalteten, nach erfolgter Einstellung des Empfängers selbsttätig ausgeschalteten Motor (21 c, 46⁰⁸)
- 10 Bergwerkssignalanlagen (Signalvorrichtungen für Aufzüge 35 a)
- 11 Kommando- und Anzeigeräte mit mechanischer Bewegungsübertragung (21 c, 45⁰⁹)
- Einrichtungen zum Auswählen und Einstellen einer bestimmten Anzeigevorrichtung aus einer Gruppe von mehreren
- 12⁰¹ allgemein (21 c, 47)
- 20 Börsenkursanzeiger
- 21 Personensuch- und -rufanlagen (Personenruf über Fernsprechleitungen 21 a³, 49³⁰)
- 22 Auktionsanzeiger
- 13⁰¹ Bauliche Einzelheiten
- 10 Kommando- und Anzeigeräte mit Grob- und Feineinstellung (21 c, 46; 72 f, 15⁰⁶—15⁰⁸)
- 20 Kommando- und Signalübertragung durch dauernd synchron umlaufende Organe (21 c, 47)
- 30 Überwachung der Anlage auf Fehlerfreiheit
- Überwachung der richtigen Übertragung der gesandten Signale und der richtigen Ausführung der übermittelten Befehle (Schalterstellungsanzeiger 21 c, 45⁵⁰)
- 40 durch Rückmeldung mittels Zeiger, Lampen, Glocken, Fallklappen, Zifferntrommeln usw.
- 41 durch Registrierung
- Feuer- und Polizeitelegraphen (Feuermeldung über Fernsprechleitungen 21 a³, 49²⁰)**
- 14⁰¹ Bauliche Einzelheiten an Feuermeldern: Meldergehäuse, Glasschutzscheiben, Kontaktgeber usw.
- Vorrichtungen zur Verhütung des Mißbrauchs von Feuermeldern
- 10 Bei Betätigung des Melders sich schließende und verriegelnde Zelle
- 11 Vorrichtungen zum Festhalten des Meldenden am Arm oder an der Hand
- 12 Gekennzeichnete Marken, Ringe, Schlüssel usw.
- 15 Selbsttätige Signalgeber zur Abgabe nur einer Art von Meldungen
- 16 Selbsttätige Signalgeber zur Abgabe verschiedener Arten von Meldungen
- 17 Weitergabe von Meldungen unmittelbar oder über eine Zwischenempfangsstelle, z. B. Hauptwache, an mehrere andere Empfangsstellen, z. B. Mannschaftsräume, Unterwachen
- Einrichtungen zur Verhütung von Störungen in der Signalübermittlung
- 18⁰¹ bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Melder
- 05 bei Leitungsbruch, Erdschluß usw.
- 20 Anschluß von Hausfeuerwehrmeldern an die Straßmelder
- Einrichtungen zur Überwachung
- 21⁰¹ des richtigen Eingangs der Meldung an der Empfangsstelle, z. B. durch Rückmeldung zum Geber
- 10 der Anlage auf Fehlerfreiheit, z. B. Abgabe von Prüfmeldungen
- 22 Auswahl eines Meldungsempfängers aus einer Gruppe von mehreren
- 23 Nicht elektrische Feuermelder

74 d

74 d Akustische und optische Signale außer den unter 74 a—e genannten (62 c, 25; 63 a, 41; 63 c, 67, 69; 63 g, 8—10; 65 a²)

Akustische Signale

- 1 Signalpfeifen
- 2 Sirenen
- Hupen, Nebelhörner, betrieben
- 3⁰¹ mit Druckluft, -gas
- 02 mit Abgas, Abdampf
- 03 mit Explosion
- 04 mit Saugluft, -gas
- 05 elektrisch mit Gleichstrom
- 06 elektrisch mit Wechselstrom
- 07 mechanisch
- 08 mechanisch und elektrisch
- 09 Bälle, Pumpen, Kolben, Hebel, Schalter, Membranen, Gehäuse
- 10 Trichter, Schutzvorrichtungen
- 11 Anbringung an Ort
- 12 Luftschallempfänger für Signalzwecke

5 Signalisieren mittels Schallsignale in Luft in Form von Sprache oder Wortzeichen

Signalisieren mittels Schall durch das Wasser oder die Erde; Richtungs- und Entfernungsbestimmung durch Schall (21 a⁴, 48⁰¹, 48⁶¹; 21 g, 30; 42 c, 18, 42)

- 6⁰¹ Wasserglocken
- 02 Wassersirenen
- 03 Wasserschallgeräte, mechanisch erregt
- 04 Wasserschallgeräte, elektromagnetisch erregt
- 05 Wasserschallgeräte, elektrodynamisch erregt
- 06 Wasserschallgeräte, piezoelektrisch erregt
- 07 Wasserschallgeräte, allgemeiner Bau
- 08 Wasserschallgeräte: Amplitudenübersetzung, Dämpfung, Abstimmung, Verstärkung, Schwingungssysteme, Messungen, Druckausgleich
- 09 Anlagen und Betriebsweisen
- 10 Schallübertragung mittels Kondensatoren
- 11 Schallübertragung mittels kompressibler Medien

Richtungs- und Entfernungsbestimmung

- 12 mittels Schallwellen, allgemein
 - 13 mittels Schallwellen, binaural
 - 14 mit Schall- und elektrischen Wellen
 - 15 mittels Schallechos (Schaltung für Kurzzeitmessung, allgemein 83 d, 5)
 - 16 Anbringung an Ort
- 7 Feuerwerks- und Knallsignale (20 i, 43, 44), Signalaraketen (72 d, 19⁰¹; 78 d, 1⁰¹)

Optische Signale

- 8⁰¹ Telegraphieren mittels Lichtstrahlen (21 c, 44; 21 f)
- 02 Telegraphieren mit ultraroten und ultravioletten Strahlen, Signalempfang mit strahlungsempfindlichen Zellen, Lichttelephonie
- 03 Flacker- und Blinklicht durch Abdecken der Lichtquelle
- 04 Flacker- und Blinklicht durch Änderung der Stromzufuhr (Kippschwingungen allgemein 21 g, 38; für weitere Sonderzwecke 21 e, 28⁰²; 21 a¹, 35²¹; 51 f, 2⁰³; 74 d, 8⁵⁴; 83 d, 5)
- 05 Flacker- und Blinklicht durch Änderung der Gaszufuhr
- 10 Bauliche Ausgestaltung von Signallaternen und Signalleuchten; Dauerlichtsignale
- 11 Signalgebung mittels Schall- und Lichtstrahlen
- 15 Signalgeräte am Körper einer Person oder eines Tieres
- 16 Signalgeräte an Stäben

Verkehrssignale

- 50 von Hand gesteuerte
- 51 selbsttätig, in starrem Rhythmus gesteuerte (20 i, 39³⁰)
- 52 selbsttätig, in veränderlichem Rhythmus gesteuerte (20 i, 39³⁰)
- 53 selbsttätig gesteuerte Verkehrsregler, welche die Zeit bis zum Wechsel des Signals erkennen lassen, z. B. Verkehrsuhren
- 54 durch das Überfahren von Fahrdammschwellen gesteuerte (Kippschwingungen allgemein 21 g, 38; für weitere Sonderzwecke 21 e, 28⁰²; 21 a¹, 35²¹; 51 f, 2⁰³; 74 d, 8⁰⁴; 83 d, 5)
- 55 mittels Schall-, Licht- oder elektromagnetischer Wellen gesteuerte
- 56 Überwachung von Verkehrssignalschaltungen (20 i, 39³⁰)
- 60 Lichtsignale in der Fahr- oder Gehbahn oder in den Bordsteinen, Schildkröten (in der Straßenfläche eingebettete Merkzeichen ohne eigene Lichtquelle, z. B. Pflastersteine, -schiene, -nägel, Stoßschwellen, -rinnen 19 c, 6³⁰)
- 61 Verkehrsampeln, Verkehrsleuchten (74 d, 8¹⁰; 20 i, 3)
- 62 Leuchtsäulen, Schwenkpilze, Schwenksäulen, Klappschilder
- 63 Verkehrsspiegel
- 64 Lichtreflektierende Verkehrszeichen (54 h, 4; 20 i, 39⁰¹)
- 70 Allgemeines

Optische Signale außer Lichtsignalen

- 10⁰¹ Signalarbe, -tafeln (20 i, 3, 24⁰¹, 24⁰³)
- 02 Flaggen
- 03 Signalisieren mit Rauch, Dampf
- 04 Wetterfahnen, Windrichtungsanzeiger

KLASSE 74

Signalwesen

74 a *Häusliche Signalvorrichtungen: elektrische und mechanische Klingeln, Tableauklappen, Weck- und Zeitalarmvorrichtungen, Feuer- und Einbruchsalarmvorrichtungen, Signalvorrichtungen für Restaurants, Haus- und Hoteltelegraphen; Läutevorrichtungen für Turmglocken*

Akustische häusliche Signalgebung mittels elektrischer Klingeln, besonders auch Signalvorrichtungen für Restaurants, Haus- und Hoteltelegraphen

- 1 Anlagen und Schaltungen elektrischer Klingeln, auch mit Rücksignal und selbsttätigem Ein- und Ausschalten, Speisung aus dem Starkstromnetz
- 2 Elektrische Klingeln – Wecker – mit Selbstunterbrechung
- 3 Wasserdichte elektrische Klingeln
- 4 Elektrische Klingeln mit besonderen Merkmalen, z. B. langsamschlagende, von regelbarer Dauer, Einschlagklingeln, mit verschiedenem Klang, Motorklingeln
- 5 Elektrische Klingeln für Wechselstrom (21 a 2, 29 01)
- 6 Einzelheiten an elektrischen Klingeln: Schalter, Kontakte, Glockenschalen

Signalgebung mittels mechanischer Klingeln (Befestigung von Fahrradklingeln am Fahrrad und Antrieb durch einen Fahrradteil, z. B. Griff, Pedale, Radmantel, Radfelge 63 g, 8)

- 7 01 Durch Druckluft oder Dampf beeinflusste Läutewerke
- 02 Durch Kurbelgetriebe, Gestänge, Kettzug, Seilzug, Druckhebel usw. beeinflusste Läutewerke im allgemeinen
- 03 Form, Material und Lagerung des Klangkörpers, z. B. Glockenschale, Schellen, Gongstäbe, und des Klöppels
- 8 01 Ein-Schlag-Glocken mit durch Druck oder Zug gespanntem federndem Klöppel
- 02 Mehr-Schlag-Glocken mit durch Druck oder Zug gespanntem federndem Klöppel – Kuckucksglocken
- 10 Läutewerke mit rotierenden, gegen Klöppel oder sonstige Anschläge treffenden Schalen
- 11 Läutewerke mit gegen die feststehenden Schalen geschleuderten Kugeln oder rotierenden Klöppeln – Fliehkraftklöppel
- 9 Mechanische Klingeln mit besonderen Merkmalen, z. B. langsamschlagende, fortschellende, mit beliebiger Läutezeit, mit Doppelschlag

Optische häusliche Signalgebung

- 10 Elektrisch-optische Anzeigeräte für Wohnhäuser, Gaststätten, Ärzte u. dgl., auch mit Münzeinwurf (43 b); elektrische An- und Abwesenheitsanzeiger
- 11 Elektrische Tableauklappen, auch Schaltungen (21 a 2, 29 02; 74 c, 1)
- 12 Mechanisch-optische Anzeigeräte für Gaststätten u. dgl., Sitzplatzanzeiger, An- und Abwesenheitsmelder, Kellnerrufsignale

Weck- und Zeitalarmvorrichtungen

Elektrische Zentralweck- und Zeitsignalanlagen für mehrere Stromkreise mit beliebig einstellbaren Signalzeiten

- 13 01 Kontaktgabevorrichtungen
- 10 Schaltungen
- 14 Signalvorrichtungen zur Anzeige von bestimmten Zeitspannen unabhängig vom absoluten Zeitpunkt

Elektrische Weck- und Zeitsignalvorrichtungen für einen Signalstromkreis mit beliebig einstellbaren Signalzeiten

- 15 01 Kontaktbetätigung durch das Weckerwerk: durch den Weckeraufzughebel, den Auslösevorgang, die Ausdehnung der Weckerfeder, den Klöppel, durch Lagenänderung des Weckers infolge Erschütterungen beim Wecken
- 10 Kontaktgabe durch umlaufende Teile, z. B. Zeiger, Scheiben, Walzen
- 20 Schaltungen
- 16 Kontaktvorrichtungen für Wiederholung der Signale und beliebige Bemessung der Signalzeit

Elektrische Weck- und Zeitsignalvorrichtungen mit besonderen Merkmalen

- 17 01 Wecken durch Licht, Wärme, Elektrisieren
- 02 Wecken durch Musik, Sprechapparat u. dgl. unter Verwendung einer Fernleitung (ohne Fernleitung 83 a, 73)
- 03 Zeitsignalvorrichtungen mit Merktafeln
- 18 Elektrische Weck- und Zeitsignalvorrichtungen an Taschenuhren
- 19 Zeitsignalvorrichtungen mit im allgemeinen unveränderlich festgelegten Signalzeiten, z. B. Signaluhren für Fabriken, Schulen
- 20 Vorrichtungen zum Wecken mit mechanischen Mitteln unter Verwendung einer mechanischen oder elektrischen Fernleitung (ohne Fernleitung 83 a, 71, 73)

Einbruchs- und Diebesalarm durch elektrische Vorrichtungen (68 a, 35–37)

- 21 01 Schaltungen für Einbruchs- und Diebesalarm im allgemeinen (Notruf über Fernsprechleitungen 21 a³, 49³⁰)
- 02 Hilferufanordnungen für Hausaußenseiten
- 10 Auslösung durch Schallwellen, z. B. unter Verwendung von Lausmikrophonen
- 11 Auslösung durch sichtbare und unsichtbare Lichtstrahlen unter Verwendung von lichtempfindlichen Zellen
- 12 Auslösung durch Hochfrequenzwellen, z. B. durch Änderung von Kapazitäten oder Induktivitäten (21 g, 30; 21 a 4, 48⁵³, 48⁶³)
- 13 Einbruchs- und Diebesalarm mittels Sprechmaschinen (Einrichtungen mit Weitergabe des Sprechmaschinensignals über Fernsprechleitungen 21 a 3, 49²⁰)
- 22 01 Tür- und Fensterkontakte (elektrische Türschalter 21 c, 37)
- 02 Fadenkontaktanordnungen auch für Flächenschutz
- 23 Vibrationskontakte für Einbruchs- und Diebesalarm
- 24 Kontakte an Verschlüssen für Einbruchs- und Diebesalarm (68 a, 37)
- 25 Elektrischer Diebesalarm für Wertbehälter im allgemeinen, auch mit Zeitalarm (68 e, 6), z. B. durch Drahtgeflechte, Alarmgitter, Alarmvorhänge, Wandkontakte, Bewehrungskontaktplatten, Alarmteppiche
- 26 Elektrischer Alarm gegen Diebstahl beweglicher Gegenstände, wie Handkoffer, Kleidungsstücke, Gemälde u. dgl. (Sicherung von Autos gegen Diebstahl 63 c, 71; von Motorrädern 63 h, 16; Sicherung gegen Entwenden von Koffern 33 b, 14⁰¹)

Einbruchs- und Diebesalarm durch mechanische Vorrichtungen

- 27 Mechanische Einbruchs- und Diebesalarmvorrichtungen im allgemeinen (68 e)
- 28 Pneumatische Vorrichtungen für Einbruchs- und Diebesalarm (68 e, 6)
- 29 Schußalarm gegen Einbruch und Diebstahl (68 a, 36)

Feueralarmvorrichtungen (50 b, 7; 61 a, 17, 18; 74 b, 3; 74 c, 14–23)

- 30 Elektrische Schaltungen
- 31 Schmelzkontakte (21 c, 69, 70)
- 32 Thermopneumatische Vorrichtungen, z. B. Luftthermometer
- 33 Feueralarm durch Wirkung der Verbrennungsgase und des Rauches (für Schiffe 65 a 2, 41)
- 34 Quecksilberthermometer
- 35 Metallthermometer und Schnurkontakte

- 36 Feuealarm durch Thermostrome und Widerstandsänderungen
 37 Feuealarm für plötzliche Erwärmung

Läutevorrichtungen für Turmglocken

- 39 01 mit dauernder Kupplung durch Kurbelgetriebe zwischen Glocke und dauernd in gleichem Drehsinn umlaufendem Motor
 - 02 mit intermittierender Kupplung zwischen Glocke und dauernd in gleichem Drehsinn umlaufendem Motor
 - 03 mit dauernder Kupplung zwischen Glocke und einem in wechselndem Drehsinn umlaufendem Motor
 - 04 mit elektromagnetischem Antrieb
 - 05 mit pneumatischem oder hydraulischem Antrieb
 - 06 mit Läutung der feststehenden Glocke durch beweglichen Klöppel
 - 07 Klöppelfangvorrichtungen
 - 10 Allgemeines, z. B. bauliche Ausbildung von Glocke und Klöppel

74 b Fernanzeige (drahtlose Fernanzeige 21 a 4, 48 01—48 06; Anzeige- und Ableseeinrichtungen für allgemeine Verwendung 47 i, 11 00)

Vorrichtungen zum Fernanzeigen

- 1 von Wasserstands- und Strömungsschwankungen (42 c, 27—29; 13 c, 1—13; Alarmvorrichtungen an Gasleitungen 4 c, 14)
 2 von Druckschwankungen (42 k)
 3 von Temperaturschwankungen (42 i, 1—11; 74 a, 30—37)
 4 der Angaben von gasanalytischen Einrichtungen (42 l)
 5 01 von durch Störungen hervorgerufenen Änderungen in dem Zustand elektrischer Einrichtungen allgemeiner Art (Einrichtungen besonderer Art, z. B. 21 d 1, 57; Schutzschaltungen 21 c, 68 50)
 - 02 von Betriebsstörungen maschineller Anlagen allgemeiner Art (Einrichtungen besonderer Art, z. B. 47 a 4; 65 a 2, 65)
 6 der Drehzahl und des Drehsinnes von Maschinen (Geschwindigkeitsmesser mit unmittelbarer Anzeige 42 o)
 7 01 von Kompaßstellungen (42 c, 32—36)
 - 50 von Windstärke und Windrichtung

Vorrichtungen zum Fernanzeigen von Meßgrößen

- 8 01 mittels Hilfsstromes, z. B. durch Widerstandsänderung oder durch Kompensation (42 d; 21 e, 17 00)
 - 02 durch Frequenzänderung (21 c, 45, 47)
 - 03 durch Umformen der Meßgröße in Gleich- oder Wechselstrom
 - 04 auf induktivem Wege
 - 05 mittels Impulse, allgemein
 - 06 mittels Impulse, deren Zeitdauer der Meßgröße proportional ist
 - 07 mittels Impulse, deren Zahl der Meßgröße proportional ist
 - 08 mittels Impulse, deren Zahl in der Zeiteinheit, d. h. deren Häufigkeit der Meßgröße proportional ist
 9 Einrichtungen zur Fernanzeige der Angabe von Zählern, z. B. Arbeits- oder Mengenzählern (42 m 7; 21 e, 11 00)
 10 Einrichtungen zur Fernanzeige der Summe oder der Differenz von Meßwerten (42 d, 4; 21 e, 19 10; 42 m 1, 11 00; 42 m 6, 9 00)
 11 Einrichtungen zur Mehrfachfernübertragung von Meßwerten (21 a 1; 21 c, 46, 47)
 12 Leuchtschaltbilder zur Fernanzeige des Gesamtzustandes elektrischer Anlagen

74 c Kommandogeräte, Feuer- und Polizeitelegraphen

Kommando- und Kommando-Anzeigegeräte ohne selbsttätige Ausführung des Kommandos (47 i, 11 00; 65; Steuern und Regeln allgemein 42 r)

- 1 mit Signalgebung durch Glühlampen, Fallklappen, Klingeln (74 a)
 2 mit Empfängereinstellung mittels elektromagnetisch bewegter Schaltklinken (21 c, 45 07)
 3 mit Empfängereinstellung durch die Richtkraft kreisförmig angeordneter Elektromagnete

- 4 mit Empfängereinstellung nach dem Dreimagnetsystem
- 5 mit Empfängereinstellung durch veränderlichen Schaltwiderstand im Geber nach dem Prinzip der veränderlichen Spannung
- 6 mit Empfängereinstellung durch veränderlichen Schaltwiderstand im Geber nach dem Prinzip der Widerstandsvergleiche
- 7 mit Empfängereinstellung mittels eines Drehfeldes
- 8 01 mit Empfängereinstellung durch die Induktionswirkung magnetischer Wechselfelder auf in diesen beweglichen Anker
- 10 beruhend auf dem Resonanzprinzip (21 c, 45 06)
- 9 mit Empfängereinstellung durch einen vom Geber eingeschalteten, nach erfolgter Einstellung des Empfängers selbsttätig ausgeschalteten Motor
- 10 Bergwerkssignalanlagen (Signalvorrichtungen für Aufzüge 35 a)
- 11 Kommando- und Anzeigergeräte mit mechanischer Bewegungsübertragung (21 c, 45 09)

Einrichtungen zum Auswählen und Einstellen einer bestimmten Anzeigevorrichtung aus einer Gruppe von mehreren

- 12 01 allgemein (21 c, 47)
- 20 Börsenkursanzeiger
- 21 Personensuch- und -rufanlagen (Personenruf über Fernsprechleitungen 21 a 3, 49 30)
- 22 Auktionsanzeiger
- 13 01 Bauliche Einzelheiten
- 10 Kommando- und Anzeigergeräte mit Grob- und Feineinstellung (72 f, 15 06-15 08)
- 20 Kommando- und Signalübertragung durch dauernd synchron umlaufende Organe (21 c, 47)
- 30 Überwachung der Anlage auf Fehlerfreiheit

Überwachung der richtigen Übertragung der gesandten Signale und der richtigen Ausführung der übermittelten Befehle (Schalterstellungsanzeiger 21 c, 45 50)

- 40 durch Rückmeldung mittels Zeiger, Lampen, Glocken, Fallklappen, Zifferntrommeln usw.
- 41 durch Registrierung

Feuer- und Polizeitelegraphen (Feuermeldung über Fernsprechleitungen 21 a 3, 49 20)

- 14 01 Bauliche Einzelheiten an Feuermeldern: Meldergehäuse, Glasschutzscheiben, Kontaktgeber usw.
- Vorrichtungen zur Verhütung des Mißbrauchs von Feuermeldern*
- 10 Bei Betätigung des Melders sich schließende und verriegelnde Zelle
- 11 Vorrichtungen zum Festhalten des Meldenden am Arm oder an der Hand
- 12 Gekennzeichnete Marken, Ringe, Schlüssel usw.
- 15 Selbsttätige Signalgeber zur Abgabe nur einer Art von Meldungen
- 16 Selbsttätige Signalgeber zur Abgabe verschiedener Arten von Meldungen
- 17 Weitergabe von Meldungen unmittelbar oder über eine Zwischenempfangsstelle, z. B. Hauptwache, an mehrere andere Empfangsstellen, z. B. Mannschaftsräume, Unterwachen

Einrichtungen zur Verhütung von Störungen in der Signalübermittlung

- 18 01 bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Melder
- 05 bei Leitungsbruch, Erdschluß usw.
- 20 Anschluß von Hausfeuermeldern an die Straßensender

Einrichtungen zur Überwachung

- 21 01 des richtigen Eingangs der Meldung an der Empfangsstelle, z. B. durch Rückmeldung zum Geber
- 10 der Anlage auf Fehlerfreiheit, z. B. Abgabe von Prüfmeldungen
- 22 Auswahl eines Meldungsempfängers aus einer Gruppe von mehreren
- 23 Nichtelektrische Feuermelder

74d *Akustische und optische Signale außer den unter 74a—c genannten* (62a³; 47; 62a⁴, 1¹⁸; 63a, 41; 63c, 67, 69; 63g, 8–10; 65k, 45)

Akustische Signale

1 Signalpfeifen

2 Sirenen

Hupen, Nebelhörner, betrieben

3 01 mit Druckluft, -gas

– 02 mit Abgas, Abdampf

– 03 mit Explosion

– 04 mit Saugluft, -gas

– 05 elektrisch mit Gleichstrom

– 06 elektrisch mit Wechselstrom

– 07 mechanisch

– 08 mechanisch und elektrisch

– 09 Bälle, Pumpen, Kolben, Hebel, Schalter, Membranen, Gehäuse

– 10 Trichter, Schutzvorrichtungen

– 11 Anbringung an Ort

– 12 Luftschallempfänger für Signalzwecke

5 Signalisieren mittels Schallsignale in Luft in Form von Sprache oder Wortzeichen

Signalisieren mittels Schalls durch das Wasser oder die Erde; Richtungs- und Entfernungsbestimmung durch Schall (21a⁴, 48⁰¹, 48⁶¹; 21g, 30; 42c, 18, 42)

6 01 Wasserglocken

– 02 Wassersirenen

– 03 Wasserschallgeräte, mechanisch erregt

– 04 Wasserschallgeräte, elektromagnetisch erregt

– 05 Wasserschallgeräte, elektrodynamisch erregt

– 06 Wasserschallgeräte, piezoelektrisch erregt

– 07 Wasserschallgeräte, allgemeiner Bau

– 08 Wasserschallgeräte: Amplitudenübersetzung, Dämpfung, Abstimmung, Verstärkung, Schwingungssysteme, Messungen, Druckausgleich

– 09 Anlagen und Betriebsweisen

– 10 Schallübertragung mittels Kondensatoren

– 11 Schallübertragung mittels kompressibler Medien

Richtungs- und Entfernungsbestimmung

– 12 mittels Schallwellen, allgemein

– 13 mittels Schallwellen, binaural

– 14 mit Schall- und elektrischen Wellen

– 15 mittels Schallechos (Schaltung für Kurzzeitmessung, allgemein 83d, 5)

– 16 Anbringung an Ort

7 Feuerwerks- und Knallsignale (20i, 43, 44), Signalaraketen (72d, 19⁰¹; 78d)

Optische Signale

8 01 Telegraphieren mittels Lichtstrahlen (21c, 44; 21f)

– 02 Telegraphieren mit ultraroten und ultravioletten Strahlen, Signalempfang mit strahlungsempfindlichen Zellen, Lichttelephonie

– 03 Flacker- und Blinklicht durch Abdecken der Lichtquelle

– 04 Flacker- und Blinklicht durch Änderung der Stromzufuhr (Kippschwingungen, allgemein 21a¹, 36⁰²; für weitere Sonderzwecke 21e, 13²²; 21a¹, 35²¹; 51f, 2⁰³; 74d¹; 83d, 5)

– 05 Flacker- und Blinklicht durch Änderung der Gaszufuhr

– 10 Bauliche Ausgestaltung von Signallaternen und Signalleuchten; Dauerlichtsignale

– 11 Signalgebung mittels Schall- und Lichtstrahlen

– 15 Signalgeräte am Körper einer Person oder eines Tieres

– 16 Signalgeräte an Stäben

Optische Signale außer Lichtsignalen

- 10 01 Signalarbe, -tafeln (20i, 3, 24 01, 24 03)
- 02 Flaggen
- 03 Signalisieren mit Rauch, Dampf
- 04 Wetterfahnen, Windrichtungsanzeiger

74d¹ – IPC: G 08g – *Verkehrssignal-Anlagen* (optische Signale allgemein 74d, 8⁰¹ bis 8¹⁶; Montage von Verkehrssignalen über der Straße 19e, 9¹⁰; Anbringen von Abfühlelementen bzw. Detektoren unter oder auf der Straßendecke 19e, 11⁰⁰; Eisenbahnsignale 20i; Anlagen zur Erleichterung des Straßenverkehrs 19e, 9 bis 15; Kippschwingungen 21a¹, 35²¹; allgemein 21a¹, 36⁰²; Betriebsschaltungen für Kathodenstrahl-Oszillographen 21e, 13²²; niederfrequente Kippschwingungskreise für Musikinstrumente 51f, 2⁰³; Kurz- und Feinzeitmessung 83d, 5; für Reklamezwecke 54h, 4)

Zuständigkeitsbereich:

In dieser Unterklasse wird insbesondere behandelt

- (a) die Identifizierung von Verkehrssündern,
- (b) die Anzeige der Position fahrplanmäßig verkehrender Fahrzeuge,
- (c) die Anzeige freier Plätze auf Parkplätzen oder in Parkhäusern.

- 1 00 Verkehrssignal-Anlagen für Straßenfahrzeuge
 - 01 . zahlenmäßiges Erfassen von Fahrzeugen zum Zweck der Zählung oder zum Zweck der Signalgabe
 - 015 . . mit Einrichtungen zur Unterscheidung zwischen zwei oder mehr Typen von Fahrzeugen, z. B. zwischen Motorrädern und Fahrrädern (1⁰¹⁵ hat Vorrang vor 1⁰² bis 1⁰⁶)
 - 02 . . mit in die Straße eingebauten Schwellen (Schwellen oder andere Detektoren, die auf das Vorbeifahren von Fahrzeugen ansprechen 19e, 11⁰⁰)
 - 04 . . mit optischen oder Ultraschalldetektoren
 - 06 . . mit Radar, z. B. Dopplerradar
 - 065 . Verkehrssignal-Anlagen, in denen die Fahrzeuge in einem Straßenabschnitt oder in einem Parkbereich gezählt werden, d. h. durch Vergleich von ankommenden und abgehenden Fahrzeugen
 - 07 . Steuerung von Verkehrssignalen
 - 08 . . Ein- und Ausschalten von Verkehrssignalen, z. B. entsprechend der erfaßten Zahl oder Geschwindigkeit von Fahrzeugen
 - 085 . . mit einem starren Zeitgeber
 - 09 . Anordnungen zur Darstellung variabler Verkehrssignale (sichtbares Darstellen verschiedenartiger Information allgemein 54h)
 - 095 . . Verkehrsampeln
 - 096 . . Verkehrssignale, in denen eine Marke entsprechend der abgelaufenen Zeit fortschreitet, z. B. der Grünphase
 - 097 . Überwachung von Verkehrssignal-Anlagen, z. B. durch Auslösung eines Alarms, wenn zwei kreuzende Straßen gleichzeitig grünes Licht haben
 - 10 . Fotografische Aufnahme von Fahrzeugen, z. B. wenn diese mit einer übermäßigen Geschwindigkeit fahren
 - 12 . Anzeige der Position fahrplanmäßig verkehrender Fahrzeuge, z. B. Anzeige der Position der Fahrzeuge einer Buslinie in einer zentralen Station
 - 14 . Anzeige individueller freier Plätze in Parkbereichen
- 3 00 Verkehrssignal-Anlagen für Wasserfahrzeuge (Radarsysteme 21a⁴, 48⁶³)
 - 02 . Warnsysteme zur Verhinderung von Kollisionen
- 5 00 Verkehrssignal-Anlagen für Flugzeuge (Radarsysteme 21a⁴, 48⁶³)
 - 02 . automatische Landehilfen, d. h. Systeme, in denen Flugdaten ankommender Flugzeuge so verarbeitet werden, daß sich Landedaten ergeben
 - 04 . Warnsysteme zur Verhinderung von Kollisionen