

51 Musikinstrument

- 51a Orglar; Harmonier**
 - 51b Klaver**
 - 51c Orkesterinstrument, knäppinstrument, harmonikor e.d.**
 - 51d Mekaniska musikanordningar**
 - 51e Undervisningsmedel eller hjälpmedel för musik**
 - 51f Musikinstrument med tonalstring på elektrisk väg**
-

51a Orglar; Harmonier

- 51a-1/01 Tillverkning eller uppbyggnad av orglar i allmänhet
- 51a-1/02 Svällare; Betoning
- 51a-1/03 Anordningar för tremulering eller transponering
- 51a-1/04 Ren stämning
- 51a-2/01 Orglar med elektrisk drivning
- 51a-2/02 Orglar med elektropneumatisk drivning
- 51a-2/03 Elektriska registreranordningar
- 51a-3/01 Bälgar för orglar eller harmonier
- 51a-3/02 Motordrivna bälgar
- 51a-3/03 Reglering av lufttillförseln
- 51a-4/01 Harmonier
- 51a-4/02 Ytterhöljen; Klangkroppar
- 51a-5 Harmoniumliknande instrument
- 51a-6/01 Register
- 51a-6/02 Koppel
- 51a-6/03 Förberedda sammanställningar av register
- 51a-7 Mekaniska vindlådor för orglar eller harmonier
- 51a-8 Pneumatiska vindlådor för orglar eller harmonier
- 51a-9 Ventilanordningar för orglar eller harmonier
- 51a-10/01 Labialpipor
- 51a-10/02 Tungpipor
- 51a-10/03 Tungor; Stämstockar

51b Klaver (med tonalstring på elektrisk väg 51f)

- 51b-1/01 Tillverkning eller uppbyggnad av klaver i allmänhet
 - 51b-1/02 Ovanliga klaverformer, t.ex. dubbelklaver
 - 51b-2/01 Ramar; Stag
 - 51b-2/02 Stämstockar
 - 51b-3/01 Ytterhöljen (utformade som möbler 34i)
 - 51b-3/02 med anordningar för ljudsamling
 - 51b-3/03 med notställ
 - 51b-3/04 med anordningar för förvaring av noter
 - 51b-3/05 med andra anordningar, t.ex. infällbara klaviaturer, klaviaturlock, ställbara ytterväggar eller ytterväggar förbundna med klaviaturlock
- Resonansanordningar för klaver**
- 51b-4 Resonansbottnar i allmänhet (51c-4)
 - 51b-5 Dubbelresonansbottnar

- 51b-6 Hjälpresonansbottnar
- 51b-7 Resonatorer
- 51b-8 Resonansbottenstall
- 51b-9 Strävor e.d. vid resonansbottnar
- 51b-10 Fästande eller lagring av resonansbottnar
- 51b-11 Spännanordningar för resonansbottnar
- 51b-12 Material eller behandling av resonansbottnar

Strängar eller stämanordningar för klaver

- 51b-13 Påsättande av strängar
- 51b-14 Stämskruvar i strängarnas längdriktning
- 51b-15 Stämskruvar i strängarnas tvärriktning
- 51b-16 Andra stämanordningar eller stämskruvar (51c-8/02)

Klaviaturer e.d. för klaver

- 51b-17 Klaviaturer med tonförlängning; Angivande av ackord; Barnklaviaturer
- 51b-18 Anordningar för reglerande av anslaget
- 51b-19 Trappklaviaturer
- 51b-20 Stumma klaviaturer; Lagring eller utformning av tangenterna; Lagring av klaviaturer; Förbindande av klaviaturen med mekaniken
- 51b-21 Transponeringsanordningar e.d.
- 51b-22 Oktavkoppel för klaver

Klavermekanik; Flygelmekanik

- 51b-23 Hammarhuvuden för klavermekanik
- 51b-24 Klavermekanik i allmänhet
- 51b-25 med hängande stötarmar
- 51b-26 med fångare och stötarmar
- 51b-27 med speciell dämpning
- 51b-28 med ovanliga anordningar
- 51b-29 Flygelmekanik i allmänhet
- 51b-30 med upphängda stötarmar
- 51b-31 enligt system Erard

Pedalanordningar för klaver

- 51b-32 Anordningar för tonförändring; Harpandrag för klaver
- 51b-33 Pianoandrag eller forteandrag för klaver
- 51b-34 Pedaler eller pedalbänkar för klaver

Speciella anordningar för ljudalstring vid klaver

- 51b-35 Klingande pedaler för klaver; Fotklaviaturer
- 51b-36 Harpklaver
- 51b-37 Stråckklaver (51c-3/02; 51d-24)
- 51b-38 Klaver med anordningar för tonförlängning
- 51b-39 Klaver kombinerade med harmonier
- 51b-40 Klaver med stämgaflar, stämplattor, stämlockor e.d.
- 51b-46 Anordningar för fingerställning eller armställning för klaverspelare
- 51b-47 Anordningar för träning av klaverspelares fingrar eller armar
- 51b-48 Verktyg eller maskiner, t.ex. bormaskiner, för klaverfabrikation som inte omfattas av 51b-1 – 51b-47

51c Orkesterinstrument, knäppinstrument, harmonikor e.d.

Stråkinstrument, violiner e.d.

- 51c-1/01 Tillverkning eller uppbyggnad av stråkinstrument i allmänhet
- 51c-1/02 Behandling av resonansbottenträet (38h)

- 51c-2 Ovanliga former av stråkinstrument
 - 51c-3/01 Tillbehör till stråkinstrument
 - 51c-3/02 Greppbräden; Markeringar
 - 51c-3/03 Anordningar för förande av stråken
 - 51c-3/04 Cellopinnar [stachel]; Underlag för sådana
 - 51c-3/05 Behållare för kolofonium
 - 51c-3/06 Lådor för stråkinstrument
 - 51c-4 Resonansbottnar; Resonatorer; Ljudtrattar; Membran (51b-4 – 51b-12)
 - 51c-5 Stämpinnar; Basbjälkar
 - 51c-6/01 Strängar; Förvaring av strängar
 - 51c-6/02 Stränghållare
 - 51c-7/01 Stall
 - 51c-7/02 Sordiner
 - 51c-8/01 Strängskruvar
 - 51c-8/02 Anordningar för finstämning eller omstämning
 - 51c-9 Stråkar
 - 51c-10 Hakhållare, armstöd e.d.
 - 51c-11 Klaviaturer eller andra anordningar för spelning av stråkinstrument (51b-37; 51d-24) där tonföljderna bestämmas endast av den spelande; Anordningar för inspelande av stråkinstrument
 - 51c-12 Stråkcittror
- Strängknäppinstrument, t.ex. harpor eller cittror**
- 51c-13 Harpor
 - 51c-14/01 Mandoliner
 - 51c-14/02 Gitarrer
 - 51c-14/03 Banjos
 - 51c-14/04 Klaviaturer för greppbräden; Tillbehör för sådana; Capotasto; Greppanordningar för knäppinstrument (51c-3/02)
 - 51c-15 Cittror i allmänhet
 - 51c-16 Tillbehör till cittror, t.ex. greppbräden, ringar, dämpare, underlag eller flageolettanordningar
 - 51c-17 Knäppanordningar eller anslagsanordningar för cittror, t.ex. klaviaturer eller tremulandoanordningar
 - 51c-18 Cittror med klockor, tungor, notblad e.d.
 - 51c-19 Ackordcittror med dämpningslister
 - 51c-20 Ackordcittror med knäppanordningar
- Blåsinstrument**
- 51c-23/01 Normala orkesterinstrument, t.ex. flöjter, oboer, klarinetter eller fagotter
 - 51c-23/02 Saxofoner
 - 51c-23/03 Okarinor
 - 51c-23/04 Munstycken; Tillbehör för munstycken
 - 51c-24/01 Bleckblåsinstrument
 - 51c-24/02 Munstycken
 - 51c-24/03 Sordiner
 - 51c-25/01 Vridventiler
 - 51c-25/02 Kolvventiler
 - 51c-26 Bartrumpeter, barnpipor e.d. (51d-23; 74d-1)
- Munharmonikor; Handharmonikor**
- 51c-27/01 Konstruktion av munharmonikor i allmänhet (mekaniska 51d-23)
 - 51c-27/02 Förfaranden för framställning; Anordningar för nitning eller fräsning (49g-15; 49b-1)
 - 51c-28 Munharmonikor med flera instrument

- 51c-29 Munharmonikor med inblåsningsrör och rörligt munstycke
- 51c-30 Handharmonikor [ackordions] i allmänhet (mekaniska 51d-22)
- 51c-31 Register för handharmonikor
- 51c-32 Bälgar eller lås för handharmonikor
- 51c-33 Mekanik för handharmonikor
- 51c-34 Dubbelklaviaturer eller andra speciella anordningar av tangenterna vid handharmonikor
- 51c-35 Handharmonikor med klockor, flöjter, trummor e.d.
- 51c-36/01 Trummor; Bäckan
- 51c-36/02 Trummor med brumsträngar eller skallersträngar
- 51c-36/03 Anslagsanordningar för trummor
- 51c-37 Pukor
- 51c-38/01 Andra musikinstrument
- 51c-38/02 Instrument med klangplattor eller klangrör; Klockspel; Gonggongar; Xylofoner
- 51c-38/03 Cymbaler
- 51c-38/04 Eolsharpor

51d Mekaniska musikanordningar

- 51d-1 Självspelande musikanordningar; Orkestrions

Positiv

- 51d-2 med stiftvalsar eller stiftbräden
- 51d-3 med perforerade notband, i allmänhet
- 51d-4 Ventilanordningar vid positiv med perforerade notband
- 51d-5 med perforerade notband och glidblock
- 51d-6 med roterande skivor, i allmänhet
- 51d-7 Förskjutning av axlar eller skivor av olika diametrar vid positiv med roterande skivor

Mekaniska musikanordningar med stämkammar; Speldosor

- 51d-8 Mekaniska musikanordningar med stämkammar, i allmänhet
- 51d-9 Anordningar för växling eller förskjutning av notvalsarna vid speldosor
- 51d-10 Anordningar för växling av notskivor vid instrument med stämkammar
- 51d-11 Anordningar för omkoppling eller avkoppling vid speldosor
- 51d-12 Anslagsanordningar för stämkammar med stjärnhjul eller armar
- 51d-13 Anslagsanordningar för stämkammar med endast armar
- 51d-14 Andra anslagsanordningar för stämkammar
- 51d-15 Dämpare för anslagsanordningar med stjärnhjul och kantdämpning eller annan dämpning
- 51d-16 Dämpare för anslagsanordningar med stjärnhjul och ytdämpning
- 51d-17 Dämpare för anslagsanordningar med armar med kantdämpning, ytdämpning eller annan dämpning
- 51d-18 Anordningar för reglering av hastigheten för mekaniska musikanordningar (60-8)
- 51d-19 Mekaniska musikverk med klockor, plattor eller flera olika tonorgan
- 51d-20 Mekaniska musikanordningar med elektrisk drivning och myntinlägg (43b-38/01)
- 51d-21 Notskivor; Notvalsar
- 51d-22 Mekaniska handharmonikor (51c-30 – 51c-35)
- 51d-23 Mekaniska munharmonikor (51c-27/01 – 51c-29); Mekaniska leksaksinstrument, skramlor e.d.
- 51d-24 Mekaniska stråkinstrument (51b-37; 51c-3/01)
- 51d-25 Mekaniska musikanordningar med anslagna strängar
- 51d-26 Mekaniska musikanordningar med knäppta strängar

Mekaniska spelanordningar för tangentinstrument

- 51d-27 med stiftvalsar eller stiftskivor

- 51d-28 med perforerade notband
- 51d-29 Anordningar för betoning eller nyansering vid spelanordningar med perforerade notband
- 51d-30/01 Spelanordningar med elektrisk drivning
- 51d-30/02 Spelanordningar med elektrisk drivning och roterande friktionsvals
- 51d-30/03 Anordningar för betoning med elektrisk drivning
- 51d-31 Spelanordningar med mekanisk-pneumatisk drivning
- 51d-32/01 Spelanordningar för flyglar eller pianon med pneumatisk drivning
- 51d-32/02 Spelanordningar för orglar eller harmonier
- 51d-32/03 Vindlådor
- 51d-32/04 Anordningar för placering framför eller på klaviaturer
- 51d-32/05 Pumpanordningar eller trampanordningar för pneumatiska speldon
- 51d-32/06 Motorer för lufttillförsel
- 51d-32/07 Ventiler
- 51d-32/08 Andra detaljer eller anordningar
- 51d-33/01 Pneumatiska anordningar för betoning
- 51d-33/02 Betoning genom ändring av hammarvägen
- 51d-33/03 Detaljbetoning
- 51d-33/04 Ändring av tempo eller uttryck
- 51d-33/05 Ändring av vindtryck för hand
- 51d-33/06 Ändring av vindtryck genom notbandet
- 51d-33/07 Andra detaljer för betoning

Detaljer vid mekaniska musikanordningar

- 51d-34/01 Frammatning av notband
- 51d-34/02 Förande av notband
- 51d-34/03 Glidblock i allmänhet
- 51d-34/04 Kombination av flera glidblock
- 51d-34/05 Anordningar för transponering
- 51d-34/06 Tryckregulatorer
- 51d-35/01 Fram-och-tillbakarullande av notband
- 51d-35/02 Fuktighetsregulatorer
- 51d-35/03 Framställning eller utformning av notband (51e-4, 51e-5; 7c-31)
- 51d-35/04 Spolar för notband
- 51d-35/05 Magasin för notband
- 51d-35/06 Synkronisering med filmband
- 51d-36 Mekaniska spelanordningar med ändlösa notband
- 51d-37 Mekaniska spelanordningar med skruvformiga eller ledade notband

51e Undervisningsmedel eller hjälpmedel för musik

Undervisningsmedel e.d. för musik

- 51e-1 Taktmätare, t.ex. metronomer; Taktslagningsanordningar; Taktpinnar
- 51e-2 Stämgaflar; Andra tongivare
- 51e-3/01 Fasta anordningar för visning av noter för klaviaturer e.d.
- 51e-3/02 Rörliga anordningar för visning av noter för klaviaturer e.d.; Notband
- 51e-4 Anordningar för uppteckning av spelade stycken med rent mekanisk drivning, t.ex. maskiner för stansning av notblad (7c-31)
- 51e-5 Anordningar för uppteckning av spelade stycken med elektrisk drivning, t.ex. maskiner för stansning av notblad (7c-31)
- 51e-6/01 Andra anordningar för undervisning (51c-3)
- 51e-6/02 Nottavlor
- 51e-6/03 Nottavlor med klingande nottecken

- 51e-6/04 Skivor eller löpare för transponering
- Nothållare, notvändare e.d. (70d-9)**
- 51e-7/01 Hållare eller klämmor för notblad
- 51e-7/02 Notpulpeter (51e-8; 34i-8)
- 51e-8 Notställ (51e-7; 34i-15)
- Notbladsvändare**
- 51e-9/01 med spärregel
- 51e-9/02 med ankarspär
- 51e-9/03 med vridspär
- 51e-9/04 med urverk
- 51e-10/01 med flera vändarmar, var och en vändbar med handtag, tangent eller pedal
- 51e-10/02 vändbara med speciella handtag eller klämmor
- 51e-10/03 med förskjutbara kuggsegment, friktionssegment eller kuggstänger
- 51e-10/04 med skruvdrivning
- 51e-10/05 Skjutvändare
- 51e-10/06 med vändarm och eftergivande spär
- 51e-10/07 med vändarm och eftertryckande blad
- 51e-10/08 Vridvändare med olika långa medbringare
- 51e-10/09 Vridvändare med trådmanövrering
- 51e-10/10 med vändarm för fram-och-tillbakavändning
- 51e-11/01 med lyfffinger
- 51e-11/02 Andra bladvändare eller detaljer
- 51e-12/01 med magnetdrivning eller elektrisk drivning
- 51e-12/02 med sugarm och pneumatisk drivning
- 51e-13 Andra hjälpmedel; Verktyg; Ställ

51f Musikinstrument med tonalstring på elektrisk väg

Instrument med tonalstring genom förstärkta eller oförstärkta impulser

- 51f-1/01 Allmänt; Drivanordningar, tonändring, hjälpanordningar e.d.
- 51f-1/02 med mekaniska avbrytare (51f-3/02, 51f-3/03)
- 51f-1/03 med fotoelektriska avbrytare
- 51f-1/04 med induktiv tonalstring; Växelströmsmaskiner

Instrument med tonalstring genom elektriska svängningskretsar

- 51f-2/01 Allmänna hjälpmedel; Vibratoanordningar e.d.
- 51f-2/02 Lågfrekventa rörgeneratorer
- 51f-2/03 Lågfrekventa vippsvängningskretsar; Glimlampor (vippsvängningar i allmänhet 21g-38, 21a1-36/06; för andra speciella ändamål 21e-28/02; 21a1-35/21, 74d-8/04, 74d-8/54; 83d-5)
- 51f-2/04 Svängningsgeneratorer
- 51f-2/05 Självmodulation av bärvågor

Instrument med klangkroppar

- 51f-3/01 Allmänna anordningar
- 51f-3/02 Elektriskt påverkade klangkroppar, t.ex. strängar; Elektriska klaver
- 51f-3/03 Tonförlängning med hjälp av elektrisk återkoppling eller självavbrytare
- 51f-3/04 Instrument med akustisk återkoppling
- 51f-3/05 Mekaniskt påverkade klangkroppar med mikrofon och högtalare; Stumma instrument
- 51f-3/06 Mekaniska filter; Klangkroppar, t.ex. resonansbottnar, som högtalare
- 51f-4 Klangsyntes