

## 52 Sömnad; Broderi

---

### 52a Sömnad

### 52b Broderi

---

### 52a Sömnad

- 52a-1/01 Maskiner med stygn som vid handsömnad
- 52a-1/02 Maskiner för syning av remmar (47d)
- 52a-2/01 Symaskiner för enkelkedjestygn
- 52a-2/02 Andra entrådsymaskiner
- 52a-3 Symaskiner för dubbelkedjestygn
- 52a-4 Symaskiner med dubbelstickstygn med fram-och-återgående avlång skyttel
- 52a-5 med griparskyttel, dvs. spolen roterar med skytteln
- 52a-6 med gripare, dvs. med stillastående spole eller polkapsel
- 52a-7/01 med stor undertrådspole
- 52a-7/02 med längsförskjutbar undertrådrulle
- 52a-8 Symaskiner för både kedjestygn och stickstygn
- Symaskiner för prydnadssömnad**
- 52a-9/01 Symaskiner i allmänhet för prydnadssömnad
- 52a-9/02 Sick-sacksymaskiner
- 52a-9/03 Festongsymaskiner, t.ex. med två nålar eller med hoppande nål
- 52a-9/04 Symaskiner med flera nålar, t.ex. med trådpåläggare, med föränderligt nålavstånd eller med utbytbara nålstänger
- 52a-9/05 Symaskiner för blindstygn, dvs. med sömmen osynlig på rätsidan av materialet]
- 52a-9/06 Sömmar, t.ex. blindsömmar, hålsömmar, överkastsömmar, lädersömmar, kantprydnadssömmar eller knapphål
- 52a-10/01 Symaskiner för hålsöm
- 52a-10/02 Anordningar för hålsömnad
- 52a-11 Symaskiner för kantinfattning
- 52a-12/01 Symaskiner för överkastning
- 52a-12/02 Symaskiner för överkastning med matarhjul
- 52a-12/03 Maskiner för virkat eller fibröst material
- 52a-12/04 Överkastningsapparater
- Symaskiner för läder**
- 52a-13/01 Genomsyningsmaskiner för kedjestygn
- 52a-13/02 Randsyningsmaskiner för kedjestygn
- 52a-14/01 Genomsyningsmaskiner för dubbelstickstygn
- 52a-14/02 Randsyningsmaskiner för dubbelstickstygn
- 52a-14/03 Dubbelstickstygnmaskiner med böjd nål
- 52a-14/04 Dubbelstickstygnmaskiner med rak nål
- 52a-14/05 Trådiläggare; Trådhållare
- 52a-14/06 Randstyrningar
- 52a-14/07 Hållare eller underlag för arbetsmaterial
- 52a-14/08 Förloppet vid sista stygnet
- 52a-15/01 Symaskiner med arm för uppbärande av arbetsmaterialet
- 52a-15/02 Cylindersymaskiner
- 52a-16 Anordningar för vaxning av tråden

### **Knapphålssymaskiner**

- 52a-17 med åt sidan rörlig nål
- 52a-18/01 med böjd nål, system Singer
- 52a-18/02 med böjd nål, system Reece
- 52a-18/03 med böjd nål, system Mesne
- 52a-18/04 med böjd nål, system Union
- 52a-18/05 med böjd nål, system United Shoe
- 52a-18/06 med andra system
- 52a-18/07 med åt sidan rörlig materialhållare
- 52a-18/08 Anordningar för syning av knapphål
- 52a-19 Anordningar för förregling av sömmar vid knapphål
- 52a-20 Anordningar för uppskärning av knapphål
- 52a-21 Symaskiner för halmhattar
- 52a-22 Symaskiner för infattningar vid hattar
- 52a-23/01 Symaskiner för fästning av pärlor
- 52a-23/02 Symaskiner för fästning av hakar eller hyskor
- 52a-23/03 Symaskiner för fästning av paljetter
- 52a-24/01 Symaskiner för fästning av knappar med ögla
- 52a-24/02 Anordningar för fästning av knappar med ögla
- 52a-25/01 Symaskiner för fästning av knappar med hål
- 52a-25/02 Anordningar för fästning av knappar med hål
- 52a-25/03 Maskiner för upphäftning av knappar på kartonger
- 52a-26/01 Symaskiner för stråmmattor
- 52a-26/02 Symaskiner för flaskhylsor
- 52a-27 Symaskiner för sammansyning av korsettfrädrar
- 52a-28 Symaskiner med roterande nål
- 52a-29 Symaskiner för madrasser eller stickade täcken
- 52a-30/01 Maskiner eller anordningar för stoppning med hjälp av symetoder (25a-30/01; 86b)
- 52a-30/02 Maskiner eller anordningar för stoppning med anordningar för särskiljande av tråden [fackbildningsorgan] (86b-1)
- 52a-30/03 Stoppsvampar e.d.
- 52a-30/04 Stoppringar; Klämmor
- 52a-31 Symaskiner för mattor
- 52a-32 Symaskiner för sammanhäftning av arbetsstycken (52a-61)

### **Anordningar för tråden vid symaskiner**

- 52a-33/01 Anordningar för spänning av nåltråden
- 52a-33/02 För hand reglerbara anordningar för spänning av tråden
- 52a-33/03 Styrda anordningar för spänning av tråden
- 52a-33/04 Anordningar för mätning av trådens spänning
- 52a-34 Anordningar för spänning av undertråden
- 52a-35/01 Trådlyftare
- 52a-35/02 Trådlyftare med kurvskiva
- 52a-35/03 Hävstänger för trådlyftare
- 52a-35/04 Trådlyftare för ladersymaskiner
- 52a-35/05 Roterande trådlyftare
- 52a-35/06 Upptagare för gripartråden
- 52a-36/01 Spolanordningar
- 52a-36/02 Automatiska anordningar för påspolning
- 52a-37/01 Hållare för trådruddar vid symaskiner
- 52a-37/02 Hållare för trådspolar
- 52a-38/01 Anordningar för avskärning av tråd vid symaskiner

- 52a-38/02      Automatiska anordningar för avskärning av tråd  
52a-38/03      Verktyg på trådrollar, fingerborgar e.d.  
52a-38/04      Trådpåsyning
- Anordningar för påträdning av nål och tråd**
- 52a-39/01      med tratt  
52a-39/02      med hake  
52a-39/03      med nål försedd med skåra  
52a-39/04      med trådslinga  
52a-39/05      med optiska hjälpmedel
- 52a-40/01      Synålar (tillverkning 7e-1 – 7e-6)  
52a-40/02      Nålar med slitsat öga  
52a-40/03      Böjda nålar  
52a-40/04      Böjligen nålar  
52a-40/05      Rörformade nålar  
52a-40/06      Förstickarsylar  
52a-40/07      Drivmekanismer för nålstängen  
52a-40/08      Drivmekanismer för böjda nålar  
52a-40/09      Nålstänger  
52a-40/10      Anordningar för fastklämning av nålen  
52a-40/11      Styranordningar för nålen  
52a-40/12      Anordningar för skyddande av nålen (fingerskydd mot nålen 52a-57/08)  
52a-40/13      Anordningar för insättning för nålen

### **Skyttlar eller gripare för symaskiner**

- 52a-41      Fram-och-återgående skyttlar  
52a-42      Griparskyttlar  
52a-43/01      Gripare för symaskiner  
52a-43/02      Roterande eller svängande gripare för kedjestygn  
52a-43/03      I bana styrda gripare för dubbeltrådigt stickstygn  
52a-43/04      Fritt roterande gripare  
52a-43/05      Gripare med flera hakar för dubbeltrådigt stickstygn  
52a-43/06      Drivanordningar för gripare för kedjestygn eller stickstygn; Kombinerade  
                  vevrörelseanordningar och glidrörelseanordningar
- 52a-43/07      Slinghållare  
52a-43/08      Anordningar för utvidgning av slingor
- 52a-44/01      Höljen eller kapslar för spolar  
52a-44/02      Spärranordningar för spolhöljen  
52a-44/03      Stöd för spolhöljen  
52a-44/04      Anordningar för utkastning av tomma spolar  
52a-44/05      Spolar

### **Anordningar för arbetsmaterialet vid symaskiner**

- 52a-45/01      Materialmatare med rektangulär rörelsebana  
52a-45/02      Materialmatning med hjälp av nålen  
52a-45/03      Materialmatare för lädersymaskiner  
52a-46/01      Roterande materialmatare  
52a-46/02      Anordningar för tillföring eller bortföring av materialet  
52a-47/01      Anordningar för reglering av stygnlängden  
52a-47/02      Differentialmatare  
52a-48/01      Pressarfötter  
52a-48/02      Delade pressarfötter  
52a-48/03      Pressarfötter med rulle

52a-49/01 Rörelsemekanismer för pressarfoten  
52a-49/02 Rörelsemekanismer för pressarfoten vid lädersymaskiner  
52a-50/01 Övre materialmatare  
52a-50/02 Övre och undre materialmatare  
52a-51/01 Skäranordningar för materialet  
52a-51/02 Ritsanordningar för läder  
52a-52/01 Fällvikare  
52a-52/02 Anordningar för fastsyning av band; Infattningsanordningar  
52a-52/03 Kantstyrningar  
52a-52/04 Fällvikare med rörliga verktyg  
52a-52/05 Apparater för rynkning  
52a-52/06 Anordningar för markering  
52a-53 Anordningar för veckbildning eller krusning  
52a-54 Anordningar för färgning av sömmen

### **Drivanordningar för symaskiner (47)**

52a-55/01 Handdrivanordningar  
52a-55/02 Trampanordningar; Anordningar för övervinnande av dödpunkten; Anordningar för förhindrande av backgång  
52a-55/03 Mekaniska drivanordningar  
52a-55/04 Elektriska drivanordningar med eller utan transmission, t.ex. inbyggda motorer eller solenoidmotorer (21d1; 21d2)  
52a-55/05 Anordningar för igångsättning eller inkoppling (21c)  
52a-55/06 Gruppdrift av symaskiner  
52a-55/07 Inre drivmekanismer; Inre remtransmissioner eller kedjetransmissioner  
52a-56/01 Kopplingar; Bromsar  
52a-56/02 Handhjulskopplingar  
52a-56/03 Andra kopplingar  
52a-56/04 Anordningar för stopp i bestämt läge eller efter bestämt antal stygn  
52a-56/05 Anordningar för indikering av trådbrott  
52a-57/01 Symaskinshus; Pelarsymaskiner  
52a-57/02 Underreden eller bord för symaskiner  
52a-57/03 Nedfällbara överdelar  
52a-57/04 Täckplattor; Stygnplåtar  
52a-57/05 Smörjning  
52a-57/06 Belysning  
52a-57/07 Uppsamling av material  
52a-57/08 Skyddsanordningar  
52a-57/09 Fodral för symaskiner  
52a-57/10 Anordningar för dämpning av buller  
52a-57/11 Stolar; Andra tillbehör  
52a-58/01 För hand förda symaskiner; Handsyapparater  
52a-58/02 Slipanordningar (67a)  
52a-58/03 Ventilation (27c)  
52a-58/04 Anordningar för särskiljande eller uppsprättning  
52a-58/05 Materialhållare  
52a-58/06 Hjälperktyg  
52a-58/07 Syverktyg; Hållare för garnnystan, t.ex. ställ, skåp eller etuier; Hållare för garndockor  
52a-58/08 Behållare för nålar; Nåldynor  
52a-58/09 Fingerborgar  
52a-58/10 Räkneverk (42p-9/02)  
52a-59/01 Anordningar för brodering på symaskiner

- 52a-59/02 Pantografer
- 52a-59/03 Försänkbara eller avtäckningsbara materialmatare
- 52a-59/04 Broderbågar
- 52a-59/05 Pressarfötter för brodering
- 52a-60/02 Brodermaskiner med handvev för materialmatning
- 52a-60/03 Symaskiner för fästande av trådöglor vid ett bottenmaterial
- Speciella symaskiner (52a-21 – 52a-32)
- 52a-61/01 Symaskiner för säckar
- 52a-61/02 Symaskiner för tillslutning av säckar (81a)
- 52a-61/03 Symaskiner för slangar (52a-15/01 – 52a-15/02)
- 52a-61/04 Symaskiner för trådbesydd knappar
- 52a-61/05 Symaskiner för glödstrumpor
- 52a-61/06 Symaskiner för borstar eller kvastar
- 52a-61/07 Symaskiner för fästning av etiketter e.d.
- 52a-61/08 Maskiner för genomsyning av plan skiva
- 52a-61/20 Maskiner eller anordningar för andra ändamål inom syområdet

**52b Broderi** (tapisseri 25d; brodering genom syning eller med symaskin 52a)

**Brodermaskiner**

- 52b-1 Brodermaskiner med en nål
- 52b-2 Brodermaskiner med flera tvåspetsiga nålar
- 52b-3 Brodermaskiner i allmänhet med flera nålar; Brodermaskiner med skyttel

**Detaljer eller anordningar vid brodermaskiner**

- 52b-4/01 Styrning, upphängning eller balansering av broderbågen
- 52b-4/03 Drivanordningar för broderbågar
- 52b-4/05 Broderbågar; Spännramar
- 52b-4/06 Anordningar för spänning av materialet i spännramar; Materialvalsar
- 52b-4/10 Pantografer; Mönsterschabloner
- 52b-4/30 Broderautomater; Detaljer vid sådana
- 52b-4/50 Anordningar för stansning av hålkort för broderier
- 52b-5 Rapportväxling eller trådväxling för brodermaskiner
- 52b-6 Anordningar vid brodermaskiner för stickning av hål i materialet
- 52b-7/01 Festonganordningar
- 52b-7/02 Prydnadsbroderi e.d.; Broderi i olika färger
- 52b-7/03 Påbrodering av snoddar, band e.d.
- 52b-7/04 Materialpressare
- 52b-8/01 Anordningar för spänning av tråden vid brodermaskiner
- 52b-8/03 Anordningar för indikering av trådbrott för brodermaskiner
- 52b-9/01 Anordningar för fästning av nålar
- 52b-9/02 Nålar för brodermaskiner

**Andra anordningar inom broderiområdet**

- 52b-10/01 Andra broderier; Grundmaterial; Broderiinlägg
- 52b-10/02 Etsningsbroderier
- 52b-10/03 Perforeringsanordningar
- 52b-11/01 Anordningar för förseende av en grundvävnad med trådslingor
- 52b-11/02 Speciella slags broderier, t.ex. pärlbroderier
- 52b-11/03 Anordningar för handbroderi
- 52b-12/01 Anordningar för påträdnig av nål och tråd eller anknytning av tråd
- 52b-12/02 Maskiner för införande av skytteln
- 52b-13/01 Broderbågar för handbroderi

- 52b-13/02 Runda broderbågar för handbroderi
- 52b-13/03 Nålhållare; Garnhållare; Andra tillbehör för handbroderi
- 52b-13/04 Broderschabloner
- 52b-14/01 Anordningar för överföring av färg eller för fuktning av tråden
- 52b-14/02 Tillverkning av trådöverspunna knappar på brodermaskiner
- 52b-14/03 Bortskärning av hjälptrådar på broderier (avskärning av hjälptrådar 8b-32)
- 52b-14/04 Borttagning eller bortbränning av delar av grundvävnaden vid brodermaskiner (beskärning eller utskärning av spetsar eller broderier 8f-9/02)
- 52b-14/05 Mätanordningar; Räkneanordningar; Trådspänningsmätare; Anordningar för linjering eller rakriktning vid brodering
- 52b-14/06 Anordningar för underhåll, rengöring eller smörjning av broderimaskiner; Skyddsanordningar vid broderimaskiner