

76 Spinning

76a	Tvättning av ull
76b	Förberedning för spinning
76c	Finspinning; Tvinning
76d	Spolning, upplindning eller förpackning av garn

76a Tvättning av ull

76a-1	Rundtvättmaskiner för ull
76a-2	Långtvättmaskiner för ull
76a-3	Anordningar för kemisk rengöring av ull (införande av fibermaterial i allmänhet i vätskor 8a-3; kemisk tvättning 8a-5; förande av fibermaterial genom vätska i allmänhet 8a-7; behandling i öppna eller slutna behållare eller centrifuger 8a-17 – 8a-19)
76a-4	Anordningar eller förfaranden som inte omfattas av 76a-1 – 76a-3

76b Förberedning för spinning (häcklingsmaskiner 29a)

Maskiner för rivning eller öppning

76b-1/01	Lumprivare; Lumpskärare; Rensningsmaskiner för tyglump (55a-7)
76b-1/02	Detaljer vid lumprivare e.d., t.ex. rivbräden
76b-2/01	Öppnare, t.ex. trumöppnare, slagöppnare, vingöppnare eller skivöppnare, eller rensare för spånadsfibrer eller fiberavfall (56a-2)
76b-2/02	Skakmaskiner
76b-3/01	Slagmaskiner
76b-3/02	Expresskardmaskiner
76b-4	Anordningar för att avlägsna kardborrar e.d. ur kardfloret vid kardmaskiner
76b-5	Grovkardmaskiner; Grovskrubbar
76b-6/01	Inoljning eller förtygning av spånadsfibrer, mekanisk del (oljor för spinneriändamål 23c-1; kemisk behandling 29b-5)
76b-6/02	Uppruggning av spånadsfibrer, mekanisk del (kemisk behandling 29b-5)
76b-7/01	Beskickningsanordningar för spånadsfibrer
76b-7/02	Automatiska beskickningsanordningar

Maskiner eller tillbehör för kardning

76b-8	Kardmaskiner av speciella slag
76b-9	Valskardmaskiner
76b-10	Däckelkardmaskiner
76b-11	Spinnkardmaskiner
76b-12	Kardmaskiner för framställning av effektgarn e.d.
76b-13	Anordningar för avläggning av kardvadd, kardflor eller kardband
76b-14/01	Anordningar för upplindning eller avslitning av kardvadd
76b-14/02	Framställning av vadd, t.ex. av pappersmaterial, på kardmaskin (55f-12/20)
76b-15/01	Kardbeslag för kardmaskiner (framställning 7d-9; härdning 18c-2/22)
76b-15/02	Fästanordningar för kardbeslag
76b-16/01	Putskardor
76b-16/02	Slipning av kardbeslag under drift (67a-30)
76b-17	Beslagsband för volanter, löparvalsar, avtagarvalsar eller andra kardvalsar
76b-18	Drivanordningar eller stoppanordningar för kardmaskiner
76b-19	Detaljer vid kardmaskiner som inte omfattas av 76b-13 – 76b-18
76b-20/01	Anordningar för avläggning av kardband
76b-20/02	Spinnkannor

Flordelare; Nitschelverk

- 76b-21 Flordelare i allmänhet för kardmaskiner
- 76b-22 Stålbandsflordelare för kardmaskiner
- 76b-23 Remflordelare för kardmaskiner
- 76b-24 Nitschelverk för flordelare eller sträckverk
- 76b-25 Detaljer vid flordelare, t.ex. förgarnspolar eller spollager

Sträckverk (sträckverk för spinnmaskiner 76c-12/01, 76c-12/02)

- 76b-26 Plana nålsträckverk för ull eller bomull
- 76b-27/01 Valssträckverk, t.ex. med styrband, för ull eller bomull (76c-12/01; 76c-12/02)
- 76b-27/02 Nålvalssträckverk för ull eller bomull
- 76b-28 Sträckverk för bastfiber
- 76b-29/01 Detaljer i allmänhet vid sträckverk, t.ex. bandtrattar (76c-12/10), nålstavar eller nålvalsar
- 76b-29/02 Valsar; Framställning av valsar; Anordningar för belastning av pressvalsar vid sträckverk (76c-12/05; 76c-12/08)
- 76b-29/03 Anordningar för urkoppling av sträckverk (76c-17/01; 76c-17/11)
- 76b-29/04 Mätanordningar, t.ex. för valsavstånd eller stapellängd (76c-30/10)
- 76b-29/10 Glättningsanordningar

Kammaskiner

- 76b-30 Plankammaskiner av system Heilmann eller Nasmith
- 76b-31 Rundkammaskiner av system Noble e.d.
- 76b-32 Multipelkammaskiner
- 76b-33 Andra kammaskiner
- 76b-34 Detaljer vid kammaskiner
- 76b-35/01 Rengöring av spinnförberedningsmaskiner, t.ex. putsvalsar; Bortledning av avfall (76c-30/04)
- 76b-35/05 Mekaniska eller pneumatiska rensningsanordningar för kardbeslag
- 76b-36/01 Transportanordningar för spånadsfibrer
- 76b-36/02 Roster eller dammlådor för öppnare, kardmaskiner e.d.
- 76b-37 Speciella förfaranden vid spinnförberedningen; Framställning av förspånad av speciella fibermaterial, t.ex. torv, nässlor eller blandningar

76c Finspinning; Tvinning

Spinnmaskiner, Tvinnmaskiner

- 76c-1 Förspinnmaskiner, t.ex. flyers
- 76c-2/01 av vingtyp, i allmänhet
- 76c-2/03 av vingtyp, av speciell konstruktion, t.ex. med cylindriska spinnkroppar
- 76c-3/01 Spinnvingar i allmänhet
- 76c-3/02 Hängande spinnvingar
- 76c-3/03 Spinnvingar för förspinnmaskiner
- 76c-4/01 Dubbleringsspindlar eller tvinnspindlar i allmänhet (76c-25)
- 76c-4/02 Tvinnspindlar för dubbel eller flerdubbel snodd
- 76c-5 av ringtyp, i allmänhet
- 76c-6/01 Ringar eller löpare i allmänhet
- 76c-6/04 Ringar eller löpare med smörjanordningar
- 76c-6/05 Anordningar för påsättning eller avtagning av löpare; Behållare för löpare
- 76c-7/01 Spinnmaskiner för streichgarn; Tvinnrör; Snoddrör; Snoddtuber
- 76c-7/02 Spinnhuvuden
- 76c-8 Kapselspinnmaskiner; Kannspinnmaskiner för sträckbara luntor; Kardband (29a-6/14)
- 76c-9 för framställning av fantasigarner eller tvinnade effektgarner
- 76c-10/01 Tråddledare (29a-6/15; 76d-6)

76c-10/05	Trådputsare (76d-20/01)
76c-10/06	Trådbromsar (76d-7/01)
76c-11	Trådfångare; Trådskyddare; Skyddskåpor
76c-12/01	Klämsträckverk i allmänhet
76c-12/02	Genomdragningssträckverk i allmänhet
76c-12/05	Sträckverksvalsar (76b-29/02)
76c-12/08	Belastning av sträckverksvalsar, t.ex. sadlar eller belastningsstänger (76b-29/02)
76c-12/10	Styransordningar för spinnband eller luntor vid sträckverk (76b-29/01)
76c-12/11	Matningsanordningar
76c-13/01	Drivanordningar i allmänhet (47d-10; 47d-11; elektriska 21c, 21d1, 47)
76c-13/02	Spinnregulatorer
76c-13/03	Drivning av spindlar vid maskiner i allmänhet, t.ex. spännanordningar, drivtrummor eller drivsnören
76c-13/08	Drivning av spindlar med hjälp av hjul eller friktionsskivor
76c-13/09	Enkeldrift av spindlar
76c-14	Spindelbromsar
76c-15	Spolbromsar
76c-16/01	Upplindningsanordningar, t.ex. regulatorer
76c-16/05	Anordningar för reglering av trådspänningen (76d-7/02)
76c-17/01	Anordningar för urkoppling, t.ex. vid trådbrott (76b-29/03; 76d-8)
76c-17/04	Anordningar för stoppande av matarvalsarna, t.ex. vid trådbrott
76c-17/07	Anordningar för fastklämning, avslitning eller avskärning av tråden eller förgarnet, t.ex. vid trådbrott
76c-17/10	Anordningar för sidostyrning av tråden från matarvalsarna, t.ex. vid trådbrott
76c-17/11	Elektriska anordningar för urkoppling, t.ex. vid trådbrott (76b-29/03)
76c-18	Anordningar för uttryckning av spindlar, t.ex. vid trådbrott (76d-10)
76c-19	Avlindningsspolar; Spindlar; Spänningsregulatorer för avlindningsspolar (76d-7/02)

Vagnspinnmaskiner

76c-20/01	Vagnspinnmaskiner [selfaktorer] i allmänhet
76c-20/04	Vagnar; Drivning av vagnar
76c-20/05	Drivning av spindlar
76c-20/06	Mataranordningar; Sträckverk
76c-20/07	Trådreglering
76c-20/08	In- eller urkopplingsanordningar
76c-21/01	Tråduppfångare; Trådskyddare
76c-21/02	Anordningar för putsning av tråd
76c-22	Anordningar för upplindning
76c-23	Upplindningsregulatorer
76c-24/01	Spinnmaskiner eller tvinnmaskiner av speciell konstruktion
76c-24/05	Klockspinnmaskiner; Klocktvinnmaskiner
76c-24/06	Dubbeltvinnmaskiner
76c-24/07	Tvinnmaskiner med speciellt utformade spolanordningar
76c-25	Spindlar; Spindellager; Smörjanordningar för spindlar
76c-26/01	Anordningar för växling av spolar vid spinnmaskiner eller tvinnmaskiner
76c-26/05	Anordningar för växling av spolbänkar vid spinnmaskiner eller tvinnmaskiner, t.ex. revolverspolbänkar
76c-26/08	Anordningar för sortering av spolar
76c-27	Anordningar för fuktning eller impregnering vid spinnmaskiner eller tvinnmaskiner; Våtspinning
76c-28/01	Omspinning av tagel e.d.
76c-28/50	Bildning av natursilketråd

- 76c-29 Framställning av pappersgarn
76c-30/01 Spolar för spinnmaskiner eller tvinnmaskiner (29a-6/13; 76d-17; 86g-7)
76c-30/02 Fästnanordningar för spolar vid spinnmaskiner eller tvinnmaskiner (29a-6/13; 76d-18)
76c-30/04 Anordningar för rengöring av spinnmaskiner eller tvinnmaskiner, t.ex. putsvalsar (76b-35/01)
76c-30/10 Andra anordningar vid spinnmaskiner eller tvinnmaskiner, t.ex. skyddsanordningar, riktanordningar, räkneverk, mätanordningar eller signalanordningar
76c-31 Garnsorter erhållna genom finspinning och tvinning

76d Spolning, upplindning eller förpackning av garn

Spolmaskiner i allmänhet

- 76d-1 Spolmaskiner för skivspolar
76d-2 Spolmaskiner för korsspolar
76d-3/01 Spolmaskiner för koniska spolar
76d-3/02 Spolmaskiner för lindning av spolar med avsmalnande ändar
76d-4/01 Spolmaskiner för cops, dvs. rörformiga spolar
76d-4/02 Spolmaskiner för flaskspolar
76d-5/01 Automatiska spolmaskiner i allmänhet
76d-5/02 Automatiska spolmaskiner för lindning av symaskinsspolar eller sytrådrullar

Detaljer vid spolmaskiner

- 76d-6 Trådstyrning (29a-6/15; 76c-10/01)
76d-7/01 Trådspännanordningar
76d-7/02 Anordningar för reglering av trådspänningen; Anordningar för avlindning (76c-16/05)
76d-8 Anordningar för uttryckning av spolarna vid störningar i lindningsförloppet, t.ex. trådbrott eller felstyrning (76c-17/01; 76c-17/11)
76d-9 Anordningar för uttryckning av fulla spolar (76d-8)
76d-10 Anordningar för uttryckning av spindlar (76d-8)
76d-11 Detaljer som inte omfattas av 76d-6 – 76d-10, t.ex. spolbänkar, lager eller drivtrissor

Speciella maskiner för spolning av garn

- 76d-12 Spolmaskiner för stjärnformig upplindning
76d-13 Maskiner för lindning av nystan, t.ex. för skördegarn

Garnhasplar; Garnkronor; Garnvindor

- 76d-14 Garnhasplar; Garnkronor (29a-6/13)
76d-15 Garnvindor
76d-16 Anordningar för indelning i pasmor vid garnhasplar eller garnkronor
76d-17 Spolar eller hylsor för spolmaskiner (29a-6/13; 76c-30/01; 86g-7/15; 86g-7/20; för våtbehandling av garnet 8a-36; framställning av pappersspolar 54c-4)
76d-18 Spolhållare för spolmaskiner (76c-30/02; 29a-6/13)
76d-19 Mätanordningar vid spolmaskiner, hasplar eller vindor
76d-20/01 Trådputsare vid spolmaskiner, hasplar eller vindor (76c-10/05; 86a-2)
76d-20/02 Anordningar för limning, paraffinering eller inoljning vid spolmaskiner, hasplar eller vindor (76c-27; limning av garn i allmänhet 8a-25, 8a-26)
76d-21/01 Andra anordningar för lindning, t.ex. för pasmor eller frivolitetsskyttlar
76d-21/02 Anordningar för upplindning och förpackning av garner vid spolmaskiner (8f-13/13 – 8f-13/15)