

78	Tillverkning av tändstickor; Sprängämnen; Sprängning; Fyrverkeri; Blixtljus; Framställning av konstgjord dimma	[-69]
78	(IPC: C06) Explosives; Matches	[69-]
78a	Tillverkning av tändstickor, mekanisk del	[-69]
78a	(IPC: C06F) Matches; Manufacture of matches	[69-]
78b	Tillverkning av tändstickor, kemisk del	[-69]
78c	Framställning eller mekanisk bearbetning av krut eller sprängämnen	[-69]
78c	(IPC: C06B) Explosives; Manufacture of explosive compositions and explosive compounds of indefinite structure; Use of single substances as explosives	[69-]
78d	Fyrverkeri; Rökutvecklare; Dimbildning; Blixtljus	[-69]
78d	(IPC: C06D) Fireworks; Compositions therefor; Means for generating smoke or mist; Fulminating parts of flash-lights; Gas-attack compositions; Generation of gas for blasting or propulsion, chemical part	[69-]
78e	Förfaranden för sprängning; Tändning av sprängskott; Sprängpatroner	[-69]
78e	(IPC: C06C) Detonating or priming compositions; Non-electric detonators; Fuses; Chemical lighters; Pyrophoric compositions	[69-]
78f	Kemiska eller pneumatiska elddon; Tändband, kemisk del; Pyrofora metaller eller legeringar	[-69]
78a	Tillverkning av tändstickor, mekanisk del	[-69]
78a-1	Skärning och insättning i satsramar av tändstickor (78a-2; 38i-3)	[-69]
78a-2	Insättning av tändstickor i satsramar (78a-1)	[-69]
78a-3	Satsning, paraffinering eller torkning av tändstickor (78a-4)	[-69]
78a-4	Satsramar för tändstickor (78a-3)	[-69]
78a-5	Transportkedjor eller transportlister för tändstickor	[-69]
78a-6	Uttagning av tändstickor ur satsramar	[-69]
78a-7	Fyllning av tändsticksaskar (förpackningsmaskiner 81a-12; etikettering av tändsticksaskar 81b-2)	[-69]
78a-8	Framställning i en fortlöpande arbetsgång av enskilda tändstickor	[-69]
78a-9	Tändstickor; Vaxtändstickor; Tändsticksspånstycken; Tändsticksblock; Tändsticksremсор; Tändsticksböcker (44b-32 – 44b-43; 78b)	[-69]
78a-10	Framställning av tändsticksspånstycken, tändsticksblock, tändsticksremсор, vaxtändstickor, tändsticksböcker e.d.	[-69]
78a-11	Tryckning eller stämpling på tändstickor	[-69]
78a-12	Andra anordningar eller förfaranden vid tillverkning av tändstickor, t.ex. påföring av tändplån på askar, framställning av tänddon för cigarrer, brandskydd vid framställning av tändstickor eller anordningar för att vända färdiga tändstickor rätt	[-69]

78a	(IPC: C06F) Matches; Manufacture of matches	[69-]
78a-1/00	Mechanical manufacture of matches	[69-]
78a-1/02	. Cutting match splints (independently of other operations 38i)	[69-]
78a-1/04	. Filling match splints into carrier bars; Discharging matches	[69-]
78a-1/06	. Dipping, coating, impregnating, or drying of matches	[69-]
78a-1/08	. Carrier bars	[69-]
78a-1/10	. . Guiding means for carrier bars	[69-]
78a-1/12	. Filling matches into boxes	[69-]
78a-1/14	. Manufacture of ignition strips	[69-]
78a-1/16	. Manufacture of matches connected together, e.g. in bands or blocks	[69-]
78a-1/18	. Printing on matches or match-boxes when combined with match manufacture	[69-]
78a-1/20	. Applying strike-surfaces, e.g. on match-boxes, on match-books	[69-]
78a-1/22	. Assembling matches	[69-]
78a-1/24	. Safety devices against fire	[69-]
78a-1/26	. Machines for complete match manufacture	[69-]
78a-3/00	Chemical features in the manufacture of matches	[69-]
78a-3/02	. Wooden strip for matches or substitute therefor	[69-]
78a-3/04	. . Chemical treatment before or after dipping, e.g. dyeing, impregnating	[69-]
78a-3/06	. Ignition compositions	[69-]
78a-3/08	. Strike-surface compositions	[69-]
78a-5/00	Matches	[69-]
78a-5/02	. Permanent matches	[69-]
78a-5/04	. Wax matches	[69-]
78b	Tillverkning av tändstickor, kemisk del	[-69]
78b-1	Tändsticksämnen av trä eller andra material; Kemisk behandling av tändsticksämnen före eller efter dopningen, t.ex. färgning eller impregnering (mekanisk del 38i-3; 78a-1)	[-69]
78b-2	Tändsatser för tändstickor	[-69]
78b-3	Tändplån för tändstickor (mekaniska plån 44b-40)	[-69]
78b-4	Tändstickor utan huvud, s.k. tändstavar	[-69]
78c	Framställning eller mekanisk bearbetning av krut eller sprängämnen	[-69]
78c-1	Svartkrut eller liknande blandningar	[-69]
78c-2	Förfaranden för beredning av svartkrut, t.ex. granulering, pressning, polering eller torkning	[-69]
78c-3	Sprängämnen av nitrerade flervärda alkoholer (nitroglycerin 78c-4; framställning av nitrerade flervärda alkoholer 12o-5/04)	[-69]
78c-4	Nitroglycerinsprängämnen (78c-9; 78c-11; framställning av nitrerad glycerin 12o-5/04)	[-69]
78c-5	Förbehandling av cellulosa eller andra kolväten för sprängämnesframställning genom nitrering	[-69]
78c-6	Nitrering av cellulosa eller andra kolväten	[-69]
78c-7	Tillvaratagande av restsyror från sprängämnesframställning	[-69]
78c-8	Ytbehandling av nitrocellulosasprängämnen	[-69]
78c-9	Krut eller sprängämnen av nitrocellulosa, andra cellulosaestrar eller andra nitrerade kolhydrater i blandning med nitroglycerin, syrebärare e.d.	[-69]
78c-10	Krut eller sprängämnen av nitrocellulosa eller andra nitrerade kolhydrater utan väsentliga tillsatser	[-69]
78c-11	Gelatinerings av nitrocellulosa eller andra nitrerade kolhydrater	[-69]
78c-12	Stabilisering av nitrocellulosa eller andra nitrerade kolhydrater	[-69]
78c-13	Sprängämnen av pikrinsyra eller andra nitrofenoler (framställning av pikrinsyra 12q-15/01; framställning av nitrofenoler 12q-15/01)	[-69]

78c-14	Sprängämnen av nitrerade kolhydrater, aromatiska aminer eller liknande föreningar (framställning av nitrerade kolhydrater 12o-3/01; framställning av aromatiska nitroaminer 12q-1/01)	[69-]
78c-15	Sprängämnen av klorater eller perklorater (framställning av klorater eller perklorater 12i-7, 12i-8, 12i-11/14, 12i-11/18)	[69-]
78c-16	Sprängämnen av sprengeltyp	[69-]
78c-17	Ammoniumnitratsprängämnen	[69-]
78c-18	Andra sprängämnen (initialsprängämnen 78e-2; knallkvicksilver 12o-22)	[69-]
78c-20	Förfaranden eller anordningar för mekanisk bearbetning av sprängämnen som inte omfattas av 78c-1 – 78c-18 (fyllning av sprängprojektiler 72d-18/02)	[69-]

78c (IPC: C06B) Explosives; Manufacture of explosive compositions and explosive compounds of indefinite structure; Use of single substances as explosives (pure compounds 12i – 12q, 39b; detonating or priming compositions 78e-1/00) [69-]

Note: [69-]
In this subclass, the words "based on", with reference to explosive compositions, refer to the explosive ingredient present in the largest proportion by weight [69-]

78c-1/00	Explosive compositions based on inorganic nitrates	[69-]
78c-1/02	. Black-powder	[69-]
78c-1/04	. containing ammonium nitrate	[69-]
78c-3/00	Explosive compositions based on nitrated polyalcohols	[69-]
78c-3/02	. based on nitro-glycerin	[69-]
78c-5/00	Explosive compositions based on nitrated carbonhydrates, such as gun-cotton	[69-]
78c-5/02	. containing other explosive ingredients	[69-]
78c-5/04	. . containing liquid esters of nitric acid	[69-]
78c-7/00	Explosive compositions based on nitrated aliphatic compounds other than poly-alcohols or carbohydrates	[69-]
78c-9/00	Explosive compositions based on nitrated aromatic compounds ("Sprengel"-explosives 78c-13/00)	[69-]
78c-9/02	. based on nitrated phenols	[69-]
78c-9/04	. based on nitrated toluene	[69-]
78c-11/00	Explosive compositions based on chlorates or perchlorates	[69-]
78c-13/00	Sprengel-type explosives, i.e. mixtures in which components are separately stored until the moment of explosion	[69-]
78c-15/00	Explosive compositions not covered elsewhere	[69-]
78c-15/02	. based on nitrated heterocyclic compounds	[69-]
78c-17/00	Use of single substances as explosives	[69-]
78c-19/00	Processes for influencing the explosive properties of explosive compositions or ingredients thereof, e.g. producing in special crystalline form	[69-]
78c-19/02	. Surface coating	[69-]
78c-19/04	. Gelatinising	[69-]
78c-19/06	. Stabilising	[69-]
78c-21/00	Methods of apparatus for the manufacture of explosives	[69-]
78c-21/02	. Non-chemical features, e.g. forming, pressing, cutting, drying or packing	[69-]

78d	Fyrverkeri; Rökutvecklare; Dimbildning; Blixtljus	[-69]
78d-1/01	Fyrverkerisatser; Fyrverkeripjäser; Blixtljuspulver; Brandsatser, t.ex. för alstring av tryckgas (74d-7; raketer 46g; raketbränsle, drivmedel för raketer 46g-20)	[-69]
78d-1/02	Rökutvecklare; Stridsgaser; Framställning av konstgjord dimma, kemisk del (mekanisk del 45k-4/50; 45k-13/00; 62c-20/02; 65a2-73; 72g-7/04); Lysmassor	[-69]
78d	(IPC: C06D) Fireworks; Compositions therefor; Means for generating smoke or mist; Fulminating parts of flash-lights; Gas-attack compositions; Generation of gas for blasting or propulsion, chemical part (fuels 10)	[69-]
78d-1/00	Fireworks; Compositions therefor; Illuminating and incendiary compositions	[69-]
78d-1/02	. Incendiary compositions (solidifying liquid fuels 10b)	[69-]
78d-1/04	. Fireworks; Rockets (projecting or launching missiles in general 72)	[69-]
78d-1/06	. . Fire-crackers	[69-]
78d-1/08	. . Manufacture	[69-]
78d-1/10	. Flares; Torches; Flash-light powders	[69-]
78d-3/00	Generation of smoke or mist, chemical part	[69-]
78d-5/00	Generation of pressure gas, e.g. for blasting cartridges, starting cartridges or rockets	[69-]
78d-5/02	. by decompressing compressed, liquefied, or solidified gases	[69-]
78d-5/04	. by auto-decomposition of single substances	[69-]
78d-5/06	. by reaction of two or more solids	[69-]
78d-5/08	. by reaction of two or more liquids	[69-]
78d-5/10	. by reaction of solids with liquids	[69-]
78d-7/00	Compositions for gas-attacks	[69-]
78e	Förfaranden för sprängning; Tändning av sprängskott; Sprängpatroner (projektiltändare 72i)	[-69]
78e-1	Förfaranden för sprängning med hjälp av sprängämnen eller med hjälp av gaser i flytande form; Upptining av sprängämnen (mekaniska sprängförfaranden 5b)	[-69]
78e-2	Tändsatser; Initialtändämnen; Tändmassor för tändhattar (knallkvicksilver 12o-22; tändhattar för patroner 72d-4; tändmassor för sjöminor 65e-3; tändmassor för torpeder 65d-4)	[-69]
78e-3	Elektriska tändare för sprängningsförfaranden (tändare för projektiler 72i)	[-69]
78e-3/05	Förfaranden eller anordningar för elektrisk tändning av sprängskott (elektriska tändmaskiner 21d1-9 – 21d1-12; tändning av projektiler, bomber eller landminor 72i; tändning av sjöminor 65e-3; tändning av torpeder 65d-4)	[-69]
78e-4	Stubiner; Icke-elektriska tändare	[-69]
78e-5	Sprängpatroner; Landminor, kemisk del (mekanisk del 72d-17/08; sjöminor 65e)	[-69]
78e-6	Sprängkapslar (sprängladdning för projektiler 72i)	[-69]
78e	(IPC: C06C) Detonating or priming compositions; Non-electric detonators; Fuses; Chemical lighters; Pyrophoric compositions	[69-]
78e-1/00	Detonating or priming compositions for detonators, primers or blasting caps	[69-]
78e-1/02	. based on fulminates, or inorganic explosives, e.g. azides	[69-]
78e-1/04	. Delay compositions	[69-]
78e-5/00	Fuses	[69-]
78e-5/04	. Detonating fuses	[69-]
78e-5/06	. Fuse igniting means; Fuse connectors	[69-]
78e-5/08	. Devices for the manufacture of fuses	[69-]

78e-7/00	Non-electric detonators; Blasting caps; Primers	[69-]
78e-7/02	. Manufacture; Packing	[69-]
78e-9/00	Chemical contact igniters; Chemical lighters	[69-]
78e-15/00	Pyrophoric compositions; Flints (chemical lighters 78e-9/00; alloys per se 40b)	[69-]
78e-21	Förfaranden för sprängning med hjälp av sprängämnen eller med hjälp av gaser i flytande form; Upptining av sprängämnen (mekaniska sprängförfaranden 5b)	[69-]
78e-23/00	Elektriska tändare för sprängförfaranden (tändare för projektiler 72i)	[69-]
78e-23/05	Förfaranden eller anordningar för elektrisk tändning av sprängskott (elektriska tändmaskiner 21d1-9 – 21d1-12; tändning av projektiler, bomber eller landminor 72i; tändning av sjöminor 65e-3; tändning av torpeder 65d-4)	[69-]
78e-25	Sprängpatroner, mekanisk del (landminor, mekanisk del 72d-17/08; sjöminor 65e)	[69-]
78f	Kemiska eller pneumatiska elddon (44b); Tändband, kemisk del; Pyrofora metaller eller legeringar (metallegeringar 40b; järnlegeringar 18d, 40b; självtändande glödkroppar 4e-3)	[-69]
78f	(Ingen gruppindelning)	[-69]