

A63 DEPORTES; JUEGOS; DISTRACCIONES

A63C PATINES; ESQUIES; PATINES DE RUEDAS; DISEÑO O TRAZADO DE CAMPOS DE JUEGO, PISTAS O SIMILARES (dispositivos para la práctica de deportes submarinos A63B 31/00, A63B 33/00, B63C 11/00; dispositivos para deslizarse sobre el agua, p. ej. esquies náuticos B63B 35/79, B63B 35/81, B63B 35/83) [5]

Esquema general

PATINES	Calzado para la nieve 13/00
Patines de hielo..... 1/00, 3/00	CAMPOS DE JUEGO, PISTAS, CAMPOS
Patines de ruedas 17/00	PARA JUEGOS DE BOLOS, SUPERFICIES
ESQUIS, CALZADO PARA LA NIEVE	DE AGUA PARA ESQUI NAUTICO, SUS
Esquíes de nieve 5/00 a 11/00	CUBIERTAS 19/00

Patines de hielo: Accesorios para el patinaje

1/00	Patines (características particulares de los patines con ruedas A63C 17/00)
1/02	. montados en forma permanente sobre la suela del calzado
1/04	. fijados por medio de bridas de ajuste
1/06	. . dotados de palancas de suela y de tacón, cada una de ellas dotadas de bridas de sujeción
1/08	. . con bridas de suela y de tacones sujetas simultáneamente
1/10	. . obteniéndose la sujeción por el movimiento del pie
1/12	. . consiguiéndose la sujeción por el balanceo o el desplazamiento de la cuchilla o del conjunto del patín
1/14	. . sujetos por medio de resortes
1/16	. . Construcción especial de los medios de fijación de las bridas
1/18	. fijados por medio de correas
1/20	. con el sistema de fijación montado sobre elementos metálicos especiales del calzado
1/22	. con placas de suelas especiales
1/24	. . con placas elásticas
1/26	. . en dos partes que permitan el ajuste a la medida del pie
1/28	. . con placas pivotantes
1/30	. con cuchillas especiales
1/32	. . Estructuras especiales de la cuchilla simple
1/34	. . Cuchillas compuestas
1/36	. . con varias cuchillas
1/38	. de tipo tubular
1/40	. hechos de una sola pieza
1/42	. Fabricación de patines
3/00	Accesorios para patines
3/02	. Soportes para los tobillos (calzados con elementos para sujetar el pie A43B 7/14)
3/04	. Chasis o correderas de apoyo para patinadores
3/06	. Soportes para patinadores mientras se atan los patines sobre el calzado
3/08	. Clavos especiales para cuchillas de patines
3/10	. Aparatos auxiliares para el afilado de las cuchillas
3/12	. Protección para cuchillas de patines
3/14	. Llaves de patines

Esquíes: Accesorios para esquíes

5/00	Esquíes; Vehículos sobre esquíes (trineos de patines, p. ej. esquí-bobs, B62B 13/00)
5/02	. Esquíes plegables; desmontables
5/025	. Esquíes cortos [4]
5/03	. Monoesquíes [4]
5/035	. Esquíes con ruedas o correas en contacto con el suelo [4]
5/04	. Estructura de la superficie del esquí [4]
5/044	. . de la parte deslizante [4]
5/048	. . de los bordes [4]
5/052	. . de las espátulas o talones de los esquíes [4]
5/056	. . Materiales para la parte deslizante [4]
5/06	. Dispositivos especiales en partes de los esquíes, p. ej. gobiernos
5/065	. . Dispositivos que impiden el cruce de los esquíes [4]
5/07	. . Medios para regular la rigidez de los esquíes
5/075	. . Amortizadores de vibraciones (amortizadores de vibraciones en sí F16F 7/00) [4]
5/08	. Esquíes a motor (A63C 5/035 tiene prioridad) [4]
5/11	. Esquíes combinados con velas [4]
5/12	. Fabricación de esquíes; empleo de materiales especiales (materiales para la parte deslizante A63C 5/056) [4]
5/14	. . que utilizan materiales sintéticos; con varias capas ligadas [4]
5/16	. Dispositivos que permiten utilizar los esquíes mientras están mantenidos en una posición particular el uno en relación con el otro, p. ej. con fines de entrenamiento [4]
7/00	Dispositivos que impiden a los esquíes deslizarse hacia atrás; Tacos o frenos para esquíes [4]
7/02	. Pielas; Sus sucedáneos
7/04	. Dispositivos de fijación de las pieles
7/06	. Placas en forma de dientes para suelas de esquíes
7/08	. Cuchillas de detención fijables a los esquíes de manera que estén constantemente en posición de uso
7/10	. Cuchillas de detención dotadas de charnelas, fijables a los esquíes de manera que puedan quitarse de su posición de uso
7/12	. Clavos para impedir el deslizamiento lateral
9/00	Fijación de los esquíes
9/02	. Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, con placa de suela giratoria sobre un eje o con elementos giratorios sobre un eje, p. ej. del tipo Ellefsen

- 9/04 . Sistemas de fijación por medio de largas correas no desprendibles por sí mismas
- 9/06 . Sistemas de fijación consistentes en un cable que ajusta el talón y que es recogido en la parte anterior del esquí, no siendo tampoco desprendible por sí mismo
- 9/08 . que se sueltan o desprenden por sí mismo en caso de accidente, es decir fijaciones de seguridad
- 9/081 . . con placa de suela giratoria sobre un eje
- 9/082 . . con placa de tacón giratoria sobre un eje
- 9/083 . . con correa-cable desprendible
- 9/084 . . con pestañas de tacón, p. ej. capaces de bascular
- 9/085 . . con pestañas de suela, p. ej. capaces de bascular
- 9/086 . . utilizando elementos fijos al calzado del usuario y separables de la fijación del esquí
- 9/088 . . con dispositivos de enclavamiento controlados electrónicamente [4]
- 9/10 . Sujeciones especiales para los pies no desprendibles por sí mismas; Ganchos de fijación de una sola pieza no desprendibles por sí mismos
- 9/12 . Bandas elásticas para talones no desprendibles por sí mismas
- 9/14 . Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero dotados a la vez de guías-estribo y de correas de pie
- 9/16 . Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero dotados de guías-estribo sin correas de pie
- 9/18 . Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero con un sistema de ajuste dispuesto en la parte anterior del sistema de fijación o detrás de éste
- 9/20 . Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, con ganchos especiales para los bordes de las suelas en lugar de correas de pie
- 9/22 . Medios para ajustar las bridas de presión de pie
- 9/24 . Tensores para fijación de los esquís (tensores para la fijación de esquís desprendibles por sí mismos A63C 9/08)
- 11/00 **Accesorios para esquís** (accesorios para esquís colocados sobre los vehículos B60R 9/12)
- 11/02 . Dispositivos para tensar, ajustar y apretar los esquís para el transporte o la colocación [4]
- 11/04 . para el tratamiento de los esquís
- 11/06 . . para afilar los cantos
- 11/08 . . Aparatos para encerar o para levantar la cera para esquís (ceras para esquís C09G 3/00)
- 11/10 . Aparatos para remolcar los esquís
- 11/12 . Aparatos para fijar el talón del calzado al esquí
- 11/14 . Aparatos de reparación de esquís estropeados
- 11/16 . Medios especiales sobre el calzado para fijar a éste los esquís (A63C 9/00 tiene prioridad)
- 11/18 . Dispositivos para quitar la nieve de los esquís, las fijaciones de los esquís o las botas de los esquís
- 11/20 . Protectores contra la nieve, montados sobre los esquís

- 11/22 . Bastones de esquís
- 11/24 . . Aros para bastones de esquí
- 11/26 . Dispositivos utilizados para montar los sistemas de fijación de los patines, p. ej. plantillas [4]

13/00 Calzado para la nieve

- 13/02 . Anillos del calzado para la nieve

17/00 Patines de ruedas; Monopatines [4]

- 17/01 . Monopatines (A63C 17/02 a A63C 17/28 tienen prioridad) [4]
- 17/02 . con dos pares de ruedas
- 17/04 . con ruedas dispuestas en forma distinta a dos pares
- 17/06 . . del tipo de una sola vía
- 17/08 . . . del tipo de rueda única
- 17/10 . de oruga
- 17/12 . con mecanismo motor
- 17/14 . con frenos, p. ej. frenos de pie, embrague con rueda libre
- 17/16 . para patinaje en pistas especialmente arregladas o de forma particular
- 17/18 . transformables en patines para el hielo o la nieve
- 17/20 . con ruedas capaces de ser inmovilizadas que permitan utilizar los patines para caminar
- 17/22 . Ruedas para patines
- 17/24 . . con superficies de rodamiento esféricas o en forma de bola
- 17/26 . con dispositivos auxiliares especiales, p. ej. dispositivos luminosos, marcadores o de impulso
- 17/28 . con dispositivos para sentarse

19/00 Forma o trazado de los campos de juegos, pistas de patinaje, campos para juegos de bolos o superficies de agua para esquí náutico; Sus cubiertas

(carruseles náuticos A63G 3/00; estructura de la superficie o de las cimentaciones E01C; tejados E04B 7/00; edificios o grupos de edificios para la práctica de los deportes E04H 3/10; piscinas E04H 4/00; cubiertas para piscinas E04H 4/06) [4]

- 19/02 . Acondicionamiento de la superficie de los campos según las necesidades de los diferentes juegos
- 19/04 . Esteras o alfombras para terrenos de juego
- 19/06 . Aparatos para disponer o dividir el campo
- 19/08 . . Medios mecánicos para el marcado del terreno
- 19/10 . Pistas de patinaje sobre ruedas o sobre hielo; Pistas de esquí alpino, de esquí de fondo, de salto de esquí o de trineos (toboganes A63G 21/00; remontes B61B 11/00; realización o mantenimiento de superficies de nieve o hielo adecuadas a las necesidades de la circulación o para fines deportivos E01H 4/00; retirada de la nieve o del hielo E01H 5/00; producción de hielo o nieve F25C 3/00) [4]
- 19/12 . Cubiertas amovibles para la protección de los campos, pistas, emplazamientos de juegos o análogos [4]