

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 Hasta 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 | 11/22 | . Bastones de esquíes |
| 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 | 11/24 | . . Aros para bastones de esquí |
| 9/08 | . que se sueltan o desprenden por sí mismo en caso de accidente, es decir fijaciones de seguridad | 11/26 | . Dispositivos utilizados para montar los sistemas de fijación de los patines, p. ej. plantillas [4] |
| 9/081 | . . con placa de suela giratoria sobre un eje | 13/00 Calzado para la nieve | |
| 9/082 | . . con placa de tacón giratoria sobre un eje | 13/02 | . Anillos del calzado para la nieve |
| 9/083 | . . con correa-cable desprendible | 17/00 Patines de ruedas; Monopatines [4] | |
| 9/084 | . . con pestañas de tacón, p. ej. capaces de bascular | 17/01 | . Monopatines (A63C 17/02 Hasta A63C 17/28 tienen prioridad) [4] |
| 9/085 | . . con pestañas de suela, p. ej. capaces de bascular | 17/02 | . con dos pares de ruedas |
| 9/086 | . . utilizando elementos fijos al calzado del usuario y separables de la fijación del esquí | 17/04 | . con ruedas dispuestas en forma distinta a dos pares |
| 9/088 | . . con dispositivos de enclavamiento controlados electrónicamente [4] | 17/06 | . . del tipo de una sola vía |
| 9/10 | . Sujeciones especiales para los pies no desprendibles por sí mismas; Ganchos de fijación de una sola pieza no desprendibles por sí mismos | 17/08 | . . . del tipo de rueda única |
| 9/12 | . Bandas elásticas para talones no desprendibles por sí mismas | 17/10 | . de oruga |
| 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 | 17/12 | . con mecanismo motor |
| 9/16 | . Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero dotados de guías-estribo sin correas de pie | 17/14 | . con frenos, p. ej. frenos de pie, embrague con rueda libre |
| 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 | 17/16 | . para patinaje en pistas especialmente arregladas o de forma particular |
| 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 | 17/18 | . transformables en patines para el hielo o la nieve |
| 9/22 | . Medios para ajustar las bridas de presión de pie | 17/20 | . con ruedas capaces de ser inmovilizadas que permitan utilizar los patines para caminar |
| 9/24 | . Tensores para fijación de los esquíes (tensores para la fijación de esquíes desprendibles por sí mismos A63C 9/08) | 17/22 | . Ruedas para patines |
| 11/00 | Accesorios para esquíes (accesorios para esquíes colocados sobre los vehículos B60R 9/12) | 17/24 | . . con superficies de rodamiento esféricas o en forma de bola |
| 11/02 | . Dispositivos para tensar, ajustar y apretar los esquíes para el transporte o la colocación [4] | 17/26 | . con dispositivos auxiliares especiales, p. ej. dispositivos luminosos, marcadores o de impulso |
| 11/04 | . para el tratamiento de los esquíes | 17/28 | . con dispositivos para sentarse |
| 11/06 | . . para afilar los cantos | 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] | |
| 11/08 | . . Aparatos para encerar o para levantar la cera para esquíes (ceras para esquíes C09G 3/00) | 19/02 | . Acondicionamiento de la superficie de los campos según las necesidades de los diferentes juegos |
| 11/10 | . Aparatos para remolcar los esquíes | 19/04 | . Esteras o alfombras para terrenos de juego |
| 11/12 | . Aparatos para fijar el talón del calzado al esquí | 19/06 | . Aparatos para disponer o dividir el campo |
| 11/14 | . Aparatos de reparación de esquíes estropeados | 19/08 | . . Medios mecánicos para el marcado del terreno |
| 11/16 | . Medios especiales sobre el calzado para fijar a éste los esquíes (A63C 9/00 tiene prioridad) | 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] |
| 11/18 | . Dispositivos para quitar la nieve de los esquíes, las fijaciones de los esquíes o las botas de los esquíes | 19/12 | . Cubiertas amovibles para la protección de los campos, pistas, emplazamientos de juegos o análogos [4] |
| 11/20 | . Protectores contra la nieve, montados sobre los esquíes | | |