

A63 DEPORTES; JUEGOS; DISTRACCIONES**A63C PATINES; ESQUIES; PATINES DE RUEDAS; DISEÑO O TRAZADO DE CAMPOS DE JUEGO, PISTAS O SIMILARES (esquíes náuticos B63B 35/81) [5]****Esquema general****PATINES**

Patines de hielo..... 1/00, 3/00

Patines de ruedas 17/00

ESQUIS, CALZADO PARA LA NIEVE

Esquíes de nieve 5/00 Hasta 11/00

Calzado para la nieve 13/00

CAMPOS DE JUEGO, PISTAS, CAMPOS
PARA JUEGOS DE BOLOS, SUPERFICIES
DE AGUA PARA ESQUI NAUTICO, SUS
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 y tablas de snowboard: Accesorios para éstos

- 5/00 Esquíes o tablas de snowboard** (trineos de patines, p. ej. esquí-bobs, B62B 13/00; patines para trineos B62B 17/02; patines adaptables a vehículos de ruedas para facilitar su desplazamiento sobre nieve o hielo B62B 19/00)
- 5/02 . Esquíes plegables; desmontables
 - 5/025 . Esquíes cortos [4]
 - 5/03 . Monoesquíes; Tablas de snowboard [4]
 - 5/035 . con ruedas o correas en contacto con el suelo [4]
 - 5/04 . Estructura de la superficie de éstos [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 . con dispositivos especiales, p. ej. gobiernos
 - 5/065 . . Dispositivos que impiden el cruce de los esquíes [4]
 - 5/07 . . comprendiendo medios para regular la rigidez
 - 5/075 . . Amortizadores de vibraciones [4]
 - 5/08 . a motor (A63C 5/035 tiene prioridad) [4]
 - 5/11 . combinados con velas [4]
 - 5/12 . Fabricación de éstos; 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 . Pieves; 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 . Crampones para impedir el deslizamiento lateral
 - 9/00 Fijación de los esquíes [1,2012.01]**
 - 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 [1,2012.01]
 - 9/04 . Sistemas de fijación por medio de largas correas no desprendibles por sí mismas [1,2012.01]

- 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 [1,2012.01]
- 9/08 . que se sueltan o desprenden por sí mismo en caso de accidente, es decir fijaciones de seguridad [1,2012.01]
- 9/081 . . con placa de suela giratoria sobre un eje [1,2012.01]
- 9/082 . . con placa de tacón giratoria sobre un eje [1,2012.01]
- 9/083 . . con correa-cable desprendible [1,2012.01]
- 9/084 . . con pestañas de tacón, p. ej. capaces de bascular [1,2012.01]
- 9/085 . . con pestañas de suela, p. ej. capaces de bascular [1,2012.01]
- 9/086 . . utilizando elementos fijos al calzado del usuario y separables de la fijación del esquí [1,2012.01]
- 9/088 . . con dispositivos de enclavamiento controlados electrónicamente [4,2012.01]
- 9/10 . Sujeciones especiales para los pies no desprendibles por sí mismas; Ganchos de fijación de una sola pieza no desprendibles por sí mismos [1,2012.01]
- 9/12 . Bandas elásticas para talones no desprendibles por sí mismas [1,2012.01]
- 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 [1,2012.01]
- 9/16 . Sistemas de fijación no desprendibles por sí mismos, sin correas de talón, pero dotados de guías-estribo sin correas de pie [1,2012.01]
- 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 [1,2012.01]
- 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 [1,2012.01]
- 9/22 . Medios para ajustar las bridas de presión de pie [1,2012.01]
- 9/24 . Tensores para fijación de los esquíes (tensores para la fijación de esquíes desprendibles por sí mismos A63C 9/08) [1,2012.01]

10/00 Fijaciones para snowboard [2012.01]

- 10/02 . caracterizadas por los detalles de sujeción de la bota [2012.01]
- 10/04 . . Sujeciones que pasan sobre la bota [2012.01]
- 10/06 . . . Correas, p.ej. correas ajustables [2012.01]
- 10/08 . . Sujeciones para puntera o talón; Abrazaderas [2012.01]
- 10/10 . . utilizando elementos fijados a las botas, p.ej. medios para facilitar el step-in [2012.01]
- 10/12 . Que se sueltan o se abren por sí mismas en caso de accidente, es decir, fijaciones de seguridad [2012.01]
- 10/14 . Superficies base, p.ej. en forma de placa [2012.01]
- 10/16 . Sistemas para ajustar la dirección o posición de las fijaciones [2012.01]
- 10/18 . . en torno a un eje de rotación vertical respecto a la tabla [2012.01]
- 10/20 . . longitudinal o transversalmente respecto a la tabla [2012.01]
- 10/22 . . para adecuarlas al tamaño de la bota (A63C 10/06 tiene prioridad) [2012.01]
- 10/24 . Soportes para la pantorrilla o el talón, p.ej. spoilers o sujeciones para el talón ajustables [2012.01]

- 10/26 . Amortiguadores de impacto o vibración [2012.01]
- 10/28 . caracterizadas por los dispositivos o medios auxiliares de las fijaciones [2012.01]

11/00

Accesorios para el esquí o el snowboard (accesorios para esquíes colocados sobre los vehículos B60R 9/12)

- 11/02 . Dispositivos para tensar, ajustar y apretar los esquíes o tablas de snowboard para su transporte o colocación [4]
- 11/04 . para el tratamiento de los esquíes o las tablas de snowboard
- 11/06 . . para afilar los cantos
- 11/08 . . Aparatos para encerar o para levantar la cera para esquíes
- 11/10 . Aparatos para remolcado
- 11/12 . Aparatos para fijar el talón del calzado al esquí
- 11/14 . Aparatos de reparación de esquíes o tablas de snowboard estropeados
- 11/16 . Medios especiales sobre el calzado para fijar a éste los esquíes (A63C 9/00 tiene prioridad)
- 11/18 . Dispositivos para quitar la nieve de los esquíes, las tablas de snowboard, las botas o las fijaciones
- 11/20 . Protectores contra la nieve para esquíes o tablas de snowboard
- 11/22 . Bastones de esquíes
- 11/24 . . Aros para bastones de esquí
- 11/26 . Dispositivos utilizados para montar las fijaciones, 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 Hasta 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 [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 [4]

19/12

- Cubiertas amovibles para la protección de los campos, pistas, emplazamientos de juegos o

análogos [4]