

A63 SPORTS; JEUX; DISTRACTIONS

A63C PATINS; SKIS; PATINS À ROULETTES; FORME OU TRACÉ DE TERRAINS, DE PISTES OU SIMILAIRES (dispositifs pour la pratique des sports sous-marins A63B 31/00, A63B 33/00, B63C 11/00; dispositifs pour glisser sur l'eau, p.ex. skis nautiques, B63B 35/79, B63B 35/81, B63B 35/83) [5]

Schéma général

PATINS		Raquettes à neige..... 13/00
Patins à glace	1/00, 3/00	TERRAINS DE JEUX, p.ex. POUR JEUX DE
Patins à roulettes	17/00	BOULES, PATINOIRES OU PLANS D'EAU
SKIS, RAQUETTES À NEIGE		POUR SKI NAUTIQUE, LEURS
Skis à neige	5/00 à 11/00	COUVERTURES 19/00

Patins: Accessoires de patinage

- 1/00 Patins** (patins à roulettes ou planches à roulettes A63C 17/00)
- 1/02 . montés à demeure sur la semelle des chaussures
- 1/04 . fixés au moyen de brides de serrage
- 1/06 . . comportant des plaques de semelles et de talons, chacune d'elles étant munie de brides de serrage
- 1/08 . . avec des brides de semelles et de talons serrées simultanément
- 1/10 . . le serrage s'obtenant par le mouvement du pied
- 1/12 . . le serrage s'obtenant par le balancement ou le déplacement de la lame ou de l'ensemble du patin
- 1/14 . . serrés au moyen de ressorts
- 1/16 . . Construction particulière des moyens de fixation des brides
- 1/18 . fixés au moyen de courroies
- 1/20 . comportant des moyens de fixation sur des éléments métalliques particuliers des chaussures
- 1/22 . à plaques de semelles particulières
- 1/24 . . à plaques élastiques
- 1/26 . . en deux parties permettant l'ajustage à la taille du pied
- 1/28 . . à plaques pivotantes
- 1/30 . à lames particulière
- 1/32 . . Structures particulières de la lame simple
- 1/34 . . Lames composites
- 1/36 . . à plusieurs lames
- 1/38 . du type tubulaire
- 1/40 . faits d'une seule pièce
- 1/42 . Fabrication des patins
- 3/00 Accessoires de patins**
- 3/02 . Supports pour les chevilles (chaussures avec éléments pour soutenir le pied A43B 7/14)
- 3/04 . Châssis ou glissières d'appui pour patineurs
- 3/06 . Supports pour patineurs pendant le laçage des patins sur la chaussure
- 3/08 . Crampons particuliers pour lames de patins
- 3/10 . Appareils auxiliaires pour l'aiguisage des lames
- 3/12 . Gardes pour lames de patins
- 3/14 . Clés de patins

Skis: Accessoires pour le ski

- 5/00 Skis; Véhicules sur skis** (traîneaux à patins, p.ex. ski-bobs, B62B 13/00)
- 5/02 . Skis pliants ou démontables
- 5/025 . Skis courts [4]

- 5/03 . Monoskis [4]
- 5/035 . Skis comportant des roulettes ou des courroies en contact avec le sol [4]
- 5/04 . Structure de la surface du ski [4]
- 5/044 . . de la semelle active [4]
- 5/048 . . des carres [4]
- 5/052 . . des spatules ou des talons des skis [4]
- 5/056 . . Matériaux pour la semelle active [4]
- 5/06 . Dispositifs particuliers sur éléments des skis, p.ex. gouvernes
- 5/065 . . Dispositifs empêchant de croiser les skis [4]
- 5/07 . . Moyens pour régler la raideur des skis
- 5/075 . . Amortisseurs de vibrations (amortisseurs de vibrations en soi F16F 7/00) [4]
- 5/08 . Skis à moteur (A63C 5/035 a priorité) [4]
- 5/11 . Skis combinés à des voiles [4]
- 5/12 . Fabrication des skis; Emploi de matériaux particuliers (matériaux pour la semelle active A63C 5/056) [4]
- 5/14 . . utilisant des matériaux synthétiques; comportant plusieurs couches liées [4]
- 5/16 . Dispositifs permettant d'utiliser les skis pendant qu'ils sont maintenus dans une position particulière l'un par rapport à l'autre, p.ex. à des fins d'entraînement [4]
- 7/00 Dispositifs empêchant les skis de glisser en arrière; Taquets ou freins pour skis [4]**
- 7/02 . Peaux; Leurs succédanés
- 7/04 . Dispositifs de fixation des peaux
- 7/06 . Plaques en forme de dents pour semelle de ski
- 7/08 . Lames d'arrêt fixables aux skis de manière à être constamment en position active
- 7/10 . Lames d'arrêt à charnières, fixables aux skis de manière à pouvoir être mises hors de position active
- 7/12 . Crampons empêchant le glissement latéral
- 9/00 Fixations de skis**
- 9/02 . Fixations ne se détachant pas d'elles-mêmes à plaque de semelle pivotante, ou à éléments pivotants, p.ex. du type Ellefsen
- 9/04 . Fixations par longues courroies ne se détachant pas d'elles-mêmes
- 9/06 . Fixations comportant un câble serrant le talon et reliées au bout avant du ski ne se détachant pas d'elles-mêmes
- 9/08 . se relâchant ou se détachant d'elles-mêmes en cas d'accident, c. à d. fixations de sécurité
- 9/081 . . à plaque de semelle pivotante
- 9/082 . . à plaque de talon pivotante

9/083	. . . à courroie câble détachable	13/00	Raquettes à neige
9/084	. . . à rabattants de talon, p.ex. pouvant basculer	13/02	. Anneaux des raquettes à neige
9/085	. . . à rabattants de semelle, p.ex. pouvant basculer	17/00	Patins à roulettes; Planches à roulettes [4]
9/086	. . . utilisant des éléments fixés à la chaussure de l'usager et détachables de la fixation du ski	17/01	. Planches à roulettes (A63C 17/02 à A63C 17/28 ont priorité) [4]
9/088	. . . avec dispositifs de verrouillage à commande électronique [4]	17/02	. avec deux paires de roulettes
9/10	. Mâchoires spéciales pour les pieds ne se détachant pas d'elles-mêmes; Crochets de fixation en une seule pièce ne se détachant pas d'eux-mêmes	17/04	. avec des roulettes disposées autrement qu'en deux paires
9/12	. Bandes élastiques pour talons ne se détachant pas d'elles-mêmes	17/06	. . . du type à une seule voie
9/14	. Fixations ne se détachant pas d'elles-mêmes sans courroies de talon, mais avec, à la fois, des guides-butées et des courroies de pied	17/08	. . . du type à roue unique
9/16	. Fixations ne se détachant pas d'elles-mêmes sans courroies de talon, mais avec des guides-butées sans courroies de pied	17/10	. à chenilles
9/18	. Fixations ne se détachant pas d'elles-mêmes sans courroies de talon, mais avec un moyen de serrage aménagé au bout avant de la fixation ou derrière celle-ci	17/12	. à mécanisme moteur
9/20	. Fixations ne se détachant pas d'elles-mêmes avec des griffes particulières pour les bords de semelles au lieu de lanières de pied	17/14	. à freins, p.ex. freins de bout, embrayages à roue libre
9/22	. Moyens pour ajuster les brides de serrage du pied	17/16	. pour patinage sur patinoires de forme ou de dispositions particulières
9/24	. Raidisseurs pour fixations de skis (raidisseurs pour fixations de skis se détachant d'elles-mêmes A63C 9/08)	17/18	. transformables en patins à glace ou à neige
11/00	Accessoires pour le ski (accessoires pour skis montés sur véhicules B60R 9/12)	17/20	. avec roues amovibles permettant d'utiliser les patins pour la marche
11/02	. Dispositifs pour tendre, serrer ou presser les skis pour le transport ou le rangement [4]	17/22	. Roues de patins
11/04	. pour le traitement des skis	17/24	. . avec surfaces de roulement sphériques ou en forme de bille
11/06	. . pour affûter les carres	17/26	. avec aménagements auxiliaires particuliers, p.ex. dispositifs lumineux, marqueurs ou de poussée
11/08	. . Appareils à farter ou à enlever le fart (farts C09G 3/00)	17/28	. avec dispositions pour s'asseoir
11/10	. Appareils à remorquer les skis	19/00	Forme ou tracé de terrains de jeux, patinoires, terrains pour jeux de boules ou plans d'eau pour ski nautique; Leurs couvertures (carroufels nautiques A63G 3/00; structure de la surface ou des fondations E01C; toits E04B 7/00; bâtiments ou groupes de bâtiments pour l'exercice des sports E04H 3/10; piscines ou pataugeoires E04H 4/00; dispositifs de couverture des baignoires E04H 4/06) [4]
11/12	. Appareils pour accrocher le talon de la chaussure au ski	19/02	. Aménagement de la surface des terrains selon les besoins des différents jeux
11/14	. Appareils de réparation des skis endommagés	19/04	. Paillassons ou tapis pour terrains de jeux
11/16	. Moyens particuliers aménagés sur les chaussures pour y fixer les skis (A63C 9/00 a priorité)	19/06	. Appareils pour disposer ou diviser le terrain
11/18	. Dispositifs pour enlever la neige des skis, des fixations de skis ou des chaussures de skis	19/08	. . Moyens mécaniques de marquage du terrain
11/20	. Protecteurs contre la neige, montés sur les skis	19/10	. Pistes de patinage à roulettes ou sur glace; Pistes de ski alpin, de ski de fond, de saut à ski ou de luges (toboggans A63G 21/00; remonte-pentes B61B 11/00; réalisation ou entretien de surfaces de neige ou de glace convenant aux besoins de la circulation ou à des fins sportives E01H 4/00; enlèvement de la neige ou de la glace E01H 5/00; production de glace ou de neige F25C 3/00) [4]
11/22	. Bâtons de skis	19/12	. Couvertures amovibles pour la protection des terrains, des pistes, des emplacements de jeux ou analogues [4]
11/24	. . Anneaux de bâtons de skis		
11/26	. Dispositifs utilisés pour le montage des fixations des skis, p.ex. gabarits [4]		