SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

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
Patins à glace.....1/00, 3/00
Patins à roulettes.....17/00
SKIS, RAQUETTES À NEIGE
Skis à neige.....5/00-11/00
Raquettes à neige.....13/00
TERRAINS DE JEUX, p.ex. POUR JEUX DE BOULES, PATINOIRES OU PLANS D'EAU POUR SKI NAUTIQUE, LEURS 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
9/084 • • à rabattants de talon, p.ex. pouvant basculer
9/085 • • à rabattants de semelle, p.ex. pouvant basculer
9/086 • • utilisant des éléments fixés à la chaussure de l'usager et détachables de la fixation du ski
9/088 • • avec dispositifs de verrouillage à commande électronique **[4]**
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
9/12 • Bandes élastiques pour talons ne se détachant pas d'elles-mêmes
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
9/16 • Fixations ne se détachant pas d'elles-mêmes sans courroies de talon, mais avec des guides-butées sans courroies de pied
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
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
9/22 • Moyens pour ajuster les brides de serrage du pied
9/24 • Raidisseurs pour fixations de skis (raidisseurs pour fixations de skis se détachant d'elles-mêmes A63C 9/08)

11/00 Accessoires pour le ski (accessoires pour skis montés sur véhicules B60R 9/12)

11/02 • Dispositifs pour tendre, serrer ou presser les skis pour le transport ou le rangement **[4]**
11/04 • pour le traitement des skis
11/06 • • pour affûter les carres
11/08 • • Appareils à farter ou à enlever le fart (farts C09G 3/00)
11/10 • Appareils à remorquer les skis
11/12 • Appareils pour accrocher le talon de la chaussure au ski
11/14 • Appareils de réparation des skis endommagés
11/16 • Moyens particuliers aménagés sur les chaussures pour y fixer les skis (A63C 9/00 a priorité)
11/18 • Dispositifs pour enlever la neige des skis, des fixations de skis ou des chaussures de skis
11/20 • Protecteurs contre la neige, montés sur les skis
11/22 • Bâtons de skis
11/24 • • Anneaux de bâtons de skis
11/26 • Dispositifs utilisés pour le montage des fixations des skis, p.ex. gabarits **[4]**

13/00 Raquettes à neige

13/02 • Anneaux des raquettes à neige

17/00 Patins à roulettes; Planches à roulettes [4]

17/01 • Planches à roulettes (A63C 17/02-A63C 17/28 ont priorité) **[4]**
17/02 • avec deux paires de roulettes
17/04 • avec des roulettes disposées autrement qu'en deux paires
17/06 • • du type à une seule voie
17/08 • • • du type à roue unique
17/10 • à chenilles
17/12 • à mécanisme moteur
17/14 • à freins, p.ex. freins de bout, embrayages à roue libre
17/16 • pour patinage sur patinoires de forme ou de dispositions particulières
17/18 • transformables en patins à glace ou à neige
17/20 • avec roues amovibles permettant d'utiliser les patins pour la marche
17/22 • Roues de patins
17/24 • • avec surfaces de roulement sphériques ou en forme de bille
17/26 • avec aménagements auxiliaires particuliers, p.ex. dispositifs lumineux, marqueurs ou de poussée
17/28 • avec dispositions pour s'asseoir

19/00 Forme ou tracé de terrains de jeux, patinoires, terrains pour jeux de boules ou plans d'eau pour ski nautique; Leurs couvertures (carrousels 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 bains E04H 4/06) **[4]**

19/02 • Aménagement de la surface des terrains selon les besoins des différents jeux
19/04 • Paillassons ou tapis pour terrains de jeux
19/06 • Appareils pour disposer ou diviser le terrain
19/08 • • Moyens mécaniques de marquage du terrain
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]**
19/12 • Couvertures amovibles pour la protection des terrains, des pistes, des emplacements de jeux ou analogues **[4]**