

## SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

### A44 MERCERIE; BIJOUTERIE

**A44B BOUTONS, ÉPINGLES, BOUCLES, FERMETURES À CURSEUR OU À GLISSIÈRE OU SIMILAIRES** (fermetures spécialement adaptées aux chaussures A43C)

#### Note(s)

La présente sous-classe couvre les boucles ou fermetures à curseur utilisées en mercerie ou autrement.

#### Schéma général

BOUTONS; CARTES POUR BOUTONS.....1/00-5/00, 7/00  
 FERMETURES À CURSEUR.....19/00  
 AUTRES SYSTÈMES D'ATTACHE OU DE FIXATION.....6/00-18/00, 99/00

#### **1/00 Boutons**

- 1/02 • caractérisés par leur matériau
- 1/04 • Boutons décoratifs
- 1/06 • Montage des boutons
- 1/08 • Caractéristiques de structure
- 1/10 • • lavables
- 1/12 • • recouverts de tissus
- 1/14 • • à habillage interchangeable
- 1/16 • • à habillage protecteur
- 1/18 • adaptés à des moyens de fixation particuliers
- 1/20 • • fixés par fil visible sur le dessus
- 1/22 • • fixés par fil non visible sur le dessus
- 1/24 • • • Boutons à œillet
- 1/26 • • • à queue à ressort
- 1/28 • • • à queue et contrepèze
- 1/30 • • • Boutons à vis
- 1/32 • • • Queue insérée dans une contrepèze et bloquée par glissement ou rotation
- 1/34 • • • à contrepèze à pression
- 1/36 • • • à contrepèze en forme de clavette, goupille fendue ou similaire
- 1/38 • • Fixation par ressort
- 1/40 • • à queue spiralée de fil métallique vissée dans le matériau
- 1/42 • • à griffes déformables
- 1/44 • • à contrepèze déformable

#### **3/00 Boutons de cols**

- 3/02 • complètement rigides
- 3/04 • à tête rabattable dans son ensemble
- 3/06 • à tête formée de deux rabats indépendants
- 3/08 • à tête et pied séparables

#### **5/00 Boutons de manchettes**

- 5/02 • à éléments séparables

**6/00 Dispositifs de fixation ou de maintien des cravates, foulards ou similaires, p.ex. pinces pour cravate, clips à ressort, fixe-cravates avec chaînette, coulants, épingles munies d'un élément la reliant au vêtement d'une façon lâche** (épingles ordinaires de cravates A44B 9/08; aspect décoratif ou ornemental A44C) [3]

**7/00 Cartes pour boutons, boutons de cols ou boutons de manchettes**

**9/00 Épingles à chapeaux, épingles de cravates, épingles de sûreté ou dispositifs analogues** (aspect décoratif ou ornemental A44C; épingles à cheveux A45D 8/02)

- 9/02 • Épingles simples
- 9/04 • • Épingles ordinaires
- 9/06 • • Épingles à chapeaux
- 9/08 • • Épingles ordinaires de cravates (épingles munies d'un élément la reliant au vêtement d'une façon lâche A44B 6/00)
- 9/10 • • Dispositifs de sûreté
- 9/12 • Épingles de sûreté
- 9/14 • • Épingles de sûreté ordinaires
- 9/16 • • Broches; Épingles de revers
- 9/18 • • Charnières; Fermoirs
- 9/20 • Fixation sur les tiges d'épingles de têtes de verre ou similaires

**11/00 Boucles; Fermetures similaires pour attacher ensemble des courroies ou similaires, p.ex. pour ceintures des sécurité**

- 11/02 • maintenant la bande par friction
- 11/04 • • sans parties mobiles
- 11/06 • • avec systèmes de serrage
- 11/08 • • • à rouleau mobile dans un logement en forme de coin
- 11/10 • • • à coin coulissant
- 11/12 • • • à attache tournante
- 11/14 • • • • à pression
- 11/16 • • Maintien de la bande par ressort
- 11/18 • • Maintien de la bande par passage au travers d'anneaux associés

## A44B

- 11/20 • maintenant la bande par insertion dans des trous ou similaires
- 11/22 • • Boucle à ardillon fixe
- 11/24 • • Boucle à ardillon mobile
- 11/25 • avec deux ou plusieurs pièces séparables
- 11/26 • • à fixation par bouton-pression
- 11/28 • • à fixation de la bande par pièces d'extrémités à crochets
  
- 13/00 Fermoirs à crochet ou à œillets**
- 13/02 • avec fermeture à ressort du crochet
  
- 15/00 Anneaux porte-clés**
  
- 17/00 Fermetures à pression**
  
- 18/00 Fermetures du type à éléments d'accrochage par contact; Fabrication de telles fermetures [3]**
  
- 19/00 Fermetures à glissière**
- 19/02 • comportant une série d'éléments d'accrochage distincts fixés sur chaque ruban de bande
- 19/04 • • Bandes s'ajustant bord à bord lorsqu'elles sont assemblées
- 19/06 • • • à éléments sensiblement rectangulaires comportant des saillies et des pièces d'accrochage
- 19/08 • • Bandes s'ajustant côte à côte lorsqu'elles sont assemblées
- 19/10 • comportant un élément d'accrochage d'une seule pièce sur chaque ruban de bande
- 19/12 • • Élément d'accrochage en forme de spirale continue
- 19/14 • • Élément d'accrochage à bord profilé ou crénelé
- 19/16 • • Élément d'accrochage à section constante tout le long de la bande [3]
- 19/18 • comportant un troisième élément ou des éléments, autres que le curseur, réunis aux bordures des bandes adjacentes en position de fermeture, p.ex. un troisième élément actionné par un curseur [3]
- 19/20 • • le troisième élément étant enfermé par les bandes [3]
- 19/22 • • le troisième élément enfermant les bandes [3]
- 19/24 • Éléments constitutifs
- 19/26 • • Curseurs
  
- 19/28 • • • prévus pour être détachables au moins d'une bande [3]
- 19/30 • • • à système de blocage en position
- 19/32 • • Moyens destinés à rendre les fermetures à glissières étanches aux gaz ou aux liquides
- 19/34 • • Rubans de bande (A44B 19/40 a priorité); Rabats fixés sur les bandes pour recouvrir les éléments d'accrochage (A44B 19/32 a priorité) [3]
- 19/36 • • Systèmes de fixation permanente des bandes entre elles à leur extrémité; Systèmes d'arrêt du curseur en fin de course
- 19/38 • • Systèmes permettant de libérer le curseur de l'une des bandes d'accrochage à l'extrémité de celle-ci, p.ex. de façon à séparer complètement les bandes l'une de l'autre
- 19/40 • • Fixation des éléments d'accrochage, séparés ou d'une seule pièce, aux rubans des bandes; Renforcement des fixations, p.ex. par piqûre
- 19/42 • Fabrication par des procédés non complètement prévus dans d'autres classes, p.ex. B21D 53/50, B21F 45/18, B22D 17/16, B29D 5/00
- 19/44 • • Fixation d'éléments d'accrochage métalliques à des rubans de bande prêts (fabrication d'éléments métalliques de fermetures à glissière combinée avec leur fixation B21D 53/52) [3]
- 19/46 • • • Fixation d'éléments d'accrochage distincts [3]
- 19/48 • • • Disposition des éléments d'accrochage avant leur fixation [3]
- 19/50 • • • Fixation d'éléments d'accrochage d'une seule pièce [3]
- 19/52 • • Fixation d'éléments d'accrochage aux rubans de bande en cours de fabrication [3]
- 19/54 • • • en cours de tissage [3]
- 19/56 • • • en cours de tricotage [3]
- 19/58 • • Enlèvement d'éléments d'accrochage pour produire des espacements [3]
- 19/60 • • Mise en place de systèmes d'arrêt sur les rubans de bande [3]
- 19/62 • • Mise en place de curseurs sur les rubans de bande [3]
- 19/64 • • • Dispositifs de support de curseur pour l'assemblage [3]
  
- 99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2010.01]**