

## SECTION D — TEXTILES; PAPIER

## D01 FIBRES OU FILS NATURELS OU FAITS PAR L'HOMME; FILATURE

## D01F PARTIE CHIMIQUE DE LA FABRICATION DES FILAMENTS, FILS, FIBRES, SOIES OU RUBANS FAITS PAR L'HOMME; APPAREILS SPÉCIALEMENT ADAPTÉS À LA FABRICATION DE FILAMENTS DE CARBONE [2]

Note(s)

Il est important de tenir compte de la note qui suit le titre de la classe D01.

Schéma général

PROCÉDÉS GÉNÉRAUX.....	1/00
FILAMENTS ET LEUR FABRICATION	
A partir de cellulose ou de ses dérivés; à partir de protéines.....	2/00, 4/00
A partir de polymères synthétiques.....	6/00
A partir d'autres matières.....	9/00
Filaments à plusieurs composants.....	8/00
POST-TRAITEMENT; RÉCUPÉRATION DE MATIÈRE PREMIÈRE.....	11/00, 13/00

**1/00 Procédés généraux de fabrication de filaments, ou similaires, faits par l'homme**

- 1/02 • Addition de substances à la solution de filage ou à la masse fondue (addition de substances à la viscose D01F 2/08)
- 1/04 • • Pigments
- 1/06 • • Colorants
- 1/07 • • pour fabriquer des filaments incombustibles ou ininflammables [4]
- 1/08 • • pour former des filaments creux
- 1/09 • • pour fabriquer des filaments électroconducteurs ou antistatiques [4]
- 1/10 • • Autres agents modifiant les propriétés de ces filaments [2]

**2/00 Filaments, ou similaires, artificiels, à un seul composant, formés de cellulose ou de dérivés de la cellulose; Leur fabrication [2]**

- 2/02 • obtenus à partir de solutions de cellulose dans des acides, des bases ou des sels [2]
- 2/04 • • obtenus à partir de solutions cupro-ammoniacale [2]
- 2/06 • obtenus à partir de la viscose (préparation d'alcali-cellulose C08B) [2]
- 2/08 • • Composition de la solution ou du bain de filage (préparation ou dissolution du xanthate de cellulose C08B) [2]
- 2/10 • • • Addition à la solution ou au bain de filage de substances agissant aussi bien sur l'une que sur l'autre [2]
- 2/12 • • • Addition à la solution de filage d'agents de délustrage [2]
- 2/14 • • • • Addition de pigments [2]
- 2/16 • • • • Addition à la solution de filage de colorants [2]
- 2/18 • • • • Addition à la solution de filage d'agents de maturation [2]
- 2/20 • • • pour la fabrication de filaments creux [2]

- 2/22 • • par le procédé de filage à sec [2]
- 2/24 • à partir de dérivés de la cellulose [2]
- 2/26 • • à partir de nitrocellulose [2]
- 2/28 • • à partir d'esters ou d'éthers organiques de cellulose, p.ex. à partir d'acétate de cellulose [2]
- 2/30 • • • par le procédé de filage à sec [2]

**4/00 Filaments, ou similaires, artificiels, à un seul composant, formés de protéines; Leur fabrication [2]**

- 4/02 • à partir de la fibroïne [2]
- 4/04 • à partir de la caséine [2]
- 4/06 • à partir des globulines, p.ex. à partir des protéines d'arachides [2]

**6/00 Filaments, ou similaires, faits par l'homme, à un seul composant, formés de polymères synthétiques; Leur fabrication [2]**
Note(s) [2006.01]

Dans le présent groupe, le pourcentage du constituant majeur à considérer est celui exprimé en mole %.

- 6/02 • à partir d'homopolymères obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [2]
- 6/04 • • à partir des polyoléfines [2]
- 6/06 • • • à partir de polypropylène [2]
- 6/08 • • à partir de polymères d'hydrocarbures halogénés [2]
- 6/10 • • • à partir de chlorure de polyvinyle ou de polyvinylidène [2]
- 6/12 • • • à partir de polymères d'hydrocarbures fluorés [2]
- 6/14 • • à partir de polymères d'alcools non saturés, p.ex. d'alcool polyvinylique, ou de leurs acétals ou cétals [2]

- 6/16 • • à partir de polymères d'acides carboxyliques non saturés ou de polymères d'esters organiques non saturés, p.ex. à partir d'esters polyacryliques, d'acétate de polyvinyle [2]
- 6/18 • • à partir de polymères de nitriles non saturés, p.ex. à partir de polyacrylonitrile, de cyanure de polyvinylidène [2]
- 6/20 • • à partir de polymères de composés cycliques possédant une double liaison carbone-carbone dans la chaîne latérale [2]
- 6/22 • • • à partir de polystyrène [2]
- 6/24 • • à partir de polymères de composés aliphatiques possédant plusieurs doubles liaisons carbone-carbone [2]
- 6/26 • • à partir d'autres polymères [2]
- 6/28 • à partir de copolymères obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [2]
- 6/30 • • comportant des oléfines comme constituant majeur [2]
- 6/32 • • comportant des hydrocarbures halogénés comme constituant majeur [2]
- 6/34 • • comportant des alcools, acétals ou cétals non saturés comme constituant majeur [2]
- 6/36 • • comportant des acides carboxyliques non saturés ou des esters organiques non saturés comme constituant majeur [2]
- 6/38 • • comportant des nitriles non saturés comme constituant majeur [2]
- 6/40 • • Fibres "modacryliques", c. à d. contenant de 35 à 85% d'acrylonitrile [2]
- 6/42 • • comportant des composés cycliques contenant une double liaison carbone-carbone dans la chaîne latérale comme constituant majeur [2]
- 6/44 • à partir de mélanges de polymères obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone comme constituant majeur avec d'autres polymères ou des composés de bas poids moléculaire [2]
- 6/46 • • de polyoléfines [2]
- 6/48 • • de polymères d'hydrocarbures halogénés [2]
- 6/50 • • de polyalcools, polyacétals ou polycétals [2]
- 6/52 • • de polymères d'acides carboxyliques non saturés ou de polymères d'esters non saturés [2]
- 6/54 • • de polymères de nitriles non saturés [2]
- 6/56 • • de polymères de composés cycliques possédant une double liaison carbone-carbone dans la chaîne latérale [2]
- 6/58 • à partir de produits d'homopolycondensation [2]
- 6/60 • • à partir de polyamides (à partir de polyamino-acides ou de polypeptides D01F 6/68) [2]
- 6/62 • • à partir de polyesters [2]
- 6/64 • • • à partir de polycarbonates [2]
- 6/66 • • à partir de polyéthers [2]
- 6/68 • • à partir de polyamino-acides ou de polypeptides [2]
- 6/70 • • à partir de polyuréthanes [2]
- 6/72 • • à partir de polyuréées [2]
- 6/74 • • à partir de polycondensats de composés cycliques, p.ex. à partir de polyimides, polybenzimidazoles [2]
- 6/76 • • à partir d'autres produits de polycondensation [2]
- 6/78 • à partir de produits de copolycondensation [2]
- 6/80 • • à partir de copolyamides [2]
- 6/82 • • à partir de polyestéramides ou de polyétheramides [2]
- 6/84 • • à partir de copolyesters [2]
- 6/86 • • à partir de polyétheresters [2]
- 6/88 • à partir de mélanges de produits de polycondensation comme constituant majeur avec d'autres polymères ou des composés de bas poids moléculaire [2]
- 6/90 • • de polyamides [2]
- 6/92 • • de polyesters [2]
- 6/94 • • d'autres produits de polycondensation [2]
- 6/96 • à partir d'autres polymères synthétiques [2]
- 8/00 Filaments, ou similaires, faits par l'homme, conjugués, c. à d. à plusieurs composants; Leur fabrication [2]**
- 8/02 • à partir de cellulose, de dérivés de la cellulose, de protéines [2]
- 8/04 • à partir de polymères synthétiques [2]
- 8/06 • • avec au moins une polyoléfine comme constituant [2]
- 8/08 • • avec au moins un polyacrylonitrile comme constituant [2]
- 8/10 • • avec au moins un autre composé macromoléculaire obtenu par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone comme constituant [2]
- 8/12 • • avec au moins un polyamide comme constituant [2]
- 8/14 • • avec au moins un polyester comme constituant [2]
- 8/16 • • avec au moins un autre composé macromoléculaire obtenu par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone comme constituant [2]
- 8/18 • à partir d'autres substances [2]
- 9/00 Filaments, ou similaires, faits par l'homme, formés d'autres substances; Leur fabrication; Appareils spécialement adaptés à la fabrication de filaments de carbone [5]**
- 9/02 • de produits de réaction du caoutchouc avec des acides ou des anhydrides d'acide, p.ex. avec l'anhydride sulfureux
- 9/04 • d'alginate
- 9/08 • de matière inorganique (travail mécanique ou traitement des fils métalliques B21F; à partir de verre, substances inorganiques ou scories à l'état ramolli C03B 37/00; corps incandescents F21H, H01K 1/02, H01K 3/02) [2]
- 9/10 • • par décomposition de substances organiques (D01F 9/12 a priorité) [2]
- 9/12 • • Filaments de carbone; Appareils spécialement adaptés à leur fabrication [2, 5]
- 9/127 • • • par décomposition thermique de gaz ou vapeurs d'hydrocarbures [5]
- 9/133 • • • Appareils à cet effet [5]
- 9/14 • • • par décomposition de filaments organiques [2, 5]
- 9/145 • • • à partir de brai ou de résidus de distillation [5]
- 9/15 • • • • à partir de brai de charbon [5]
- 9/155 • • • • à partir de brai de pétrole [5]
- 9/16 • • • • à partir de produits d'origine végétale ou de leurs dérivés, p.ex. à partir de l'acétate de cellulose (D01F 9/18 a priorité) [2, 5]
- 9/17 • • • • Lignine [5]
- 9/18 • • • • à partir de protéines, p.ex. à partir de la laine [2]

9/20	• • • •	à partir de produits de polyaddition, de polycondensation ou de polymérisation (D01F 9/145, D01F 9/16, D01F 9/18 ont priorité) [2, 5]	11/02	•	de cellulose, de dérivés de la cellulose, de protéines [2]
9/21	• • • •	à partir de composés macromoléculaires obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [5]	11/04	•	de polymères synthétiques [2]
9/22	• • • • •	à partir de polyacrylonitriles [2, 5]	11/06	• •	à partir de composés macromoléculaires obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [2]
9/24	• • • • •	à partir de composés macromoléculaires obtenus par des réactions autres que celles faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [5]	11/08	• •	de composés macromoléculaires obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [2]
9/26	• • • • •	à partir de polyesters [5]	11/10	•	de carbone [2]
9/28	• • • • •	à partir de polyamides [5]	11/12	• •	avec des substances inorganiques [5]
9/30	• • • • •	à partir de polyamides aromatiques [5]	11/14	• •	avec des composés organiques, p.ex. des composés macromoléculaires [5]
9/32	• • • •	Appareils à cet effet [5]	11/16	• •	par des procédés physico-chimiques [5]
11/00	<b>Post-traitement chimique de filaments, ou similaires, faits par l'homme, pendant leur fabrication</b> (finissage D06M) [2]		13/00	<b>Récupération des matériaux de départ, résidus ou solvants, pendant la fabrication de filaments, ou similaires, faits par l'homme [2]</b>	
			13/02	•	de cellulose, de dérivés de la cellulose, de protéines [2]
			13/04	•	de polymères synthétiques [2]