

C08 COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES ORGANIQUES; LEUR PRÉPARATION OU LEUR MISE EN ŒUVRE CHIMIQUE; COMPOSITIONS À BASE DE COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES
(production ou traitement de fils, fibres, soies ou rubans artificiels D01)

C08B POLYSACCHARIDES; LEURS DÉRIVÉS (polysaccharides contenant moins de six radicaux saccharides reliés entre eux par des liaisons glucosidiques C07H; procédés de fermentation ou procédés utilisant des enzymes C12P 19/00; industrie du sucre C13; production de la cellulose D21) [4]

Note

L'activité thérapeutique des composés est en outre classée dans la sous-classe A61P. [7]

Schéma général

CELLULOSE ET SES DÉRIVÉS

Traitement préparatoire de la cellulose	1/00
Esters.....	3/00, 5/00, 7/00, 13/00, 17/00
Ethers	11/00, 13/00, 17/00
Xanthates	9/00
Autres dérivés	15/00
Régénération de la cellulose.....	16/00

AMIDON; AMIDON DÉGRADÉ OU MODIFIÉ PAR UN TRAITEMENT NON CHIMIQUE; AMYLOSE; AMYLOPECTINE	30/00
DÉRIVÉS CHIMIQUE DE L'AMIDON, DE L'AMYLOSE OU DE L'AMYLOPECTINE	
de l'amidon.....	31/00
de l'amylose	33/00
de l'amylopectine.....	35/00
AUTRES POLYSACCHARIDES.....	37/00

Préparation

1/00 Traitement préparatoire de la cellulose pour l'obtention de dérivés cellulosiques

- 1/02 . Méthode pour rendre la cellulose apte à l'estérification
- 1/04 . . pour la préparation de nitrate de cellulose
- 1/06 . Méthode pour rendre la cellulose apte à l'éthérification
- 1/08 . Alkali-cellulose
- 1/10 . . Appareils pour la préparation d'alkali-cellulose
- 1/12 . . . Dispositifs de trempage
- 1/14 . . . Dispositifs de mûrissement

3/00 Préparation d'esters cellulosiques d'acides organiques

- 3/02 . Catalyseurs employés pour l'estérification
- 3/04 . Formiate de cellulose
- 3/06 . Acétate de cellulose
- 3/08 . d'acides organiques monobasiques à 3, ou plus, atomes de carbone
- 3/10 . . à 5, ou plus, atomes de carbone
- 3/12 . d'acides organiques polybasiques
- 3/14 . dans lesquels le reste d'acide organique contient des substituants, p.ex. NH_2 , Cl
- 3/16 . Préparation d'esters cellulosiques organiques mixtes
- 3/18 . . Acétobutyrate
- 3/20 . Estérification avec maintien de la structure fibreuse de la cellulose (estérification en surface de textile D06M 13/00)
- 3/22 . Traitement de post-estérification, y compris la purification
- 3/24 . . Hydrolyse ou mûrissement
- 3/26 . . Isolement de l'ester cellulosique
- 3/28 . . . par précipitation
- 3/30 . . Stabilisation (par addition de stabilisants C08K)

5/00 Préparation d'esters cellulosiques d'acides inorganiques

- 5/02 . Nitrate de cellulose
- 5/04 . . Traitements de post-estérification, y compris la purification
- 5/06 . . . Isolement du nitrate de cellulose
- 5/08 . . . Stabilisation (par addition de stabilisants C08K)
- 5/10 . . . Réduction de la viscosité
- 5/12 . . . Remplacement de l'eau par des liquides organiques
- 5/14 . Sulfate de cellulose

7/00 Préparation d'esters cellulosiques d'acides organiques et inorganiques

9/00 Xanthate de cellulose; Viscose

- 9/02 . Sulfurants; Dissolvants
- 9/04 . Procédés continus
- 9/06 . Procédés à une seule étape

11/00 Préparation d'éthers cellulosiques

- 11/02 . Alkyl ou cycloalkyléthers
- 11/04 . . à radicaux hydrocarbonés substitués
- 11/06 . . . à radicaux hydrocarbonés substitués par des halogènes
- 11/08 . . . à radicaux hydrocarbonés hydroxylés; Leurs esters, éthers ou acétals
- 11/10 . . . substitués par des radicaux acide
- 11/12 . . . substitués par des radicaux carboxyliques
- 11/14 . . . à groupes azotés
- 11/145 . . . à azote basique, p.ex. aminoalkyléthers [2]
- 11/15 . . . à groupes carbamoyle [2]
- 11/155 . . . à groupes cyano, p.ex. cyanoalkyléthers [2]
- 11/16 . Aryl- ou aralkyléthers
- 11/18 . . à radicaux hydrocarbonés substitués
- 11/187 . à groupes oléfiniques insaturés [2]
- 11/193 . Ethers mixtes, c. à d. éthers à plusieurs groupes étherifiants différents [2]

C08B

- 11/20 . Traitements postérieurs à l'éthérification, y compris la purification
- 11/22 . . Isolement
- 13/00 Préparation d'éthers-esters cellulosiques**
- 13/02 . Xanthates d'éthers cellulosiques
- 15/00 Préparation d'autres dérivés cellulosiques ou de cellulose modifiée**
- 15/02 . Oxycellulose; Hydrocellulose; Hydrate de cellulose
- 15/04 . . Carboxycellulose, p.ex. préparée par oxydation avec du peroxyde d'azote
- 15/05 . Dérivés contenant des éléments autres que carbone, hydrogène, oxygène, halogènes ou soufre (esters d'acides phosphoreux C08B 5/00) [2]
- 15/06 . . contenant de l'azote [2]
- 15/08 . Fractionnement de la cellulose, p.ex. séparation des cristallites de cellulose [2]
- 15/10 . Réticulation de la cellulose [2]
- 16/00 Régénération de la cellulose [2]**
- 17/00 Appareils pour l'estérification ou l'éthérification de la cellulose**
- 17/02 . pour la production d'esters cellulosiques organiques
- 17/04 . pour la production de nitrate de cellulose
- 17/06 . pour la production d'éthers cellulosiques
- 30/00 Préparation de l'amidon, de l'amidon dégradé ou modifié par un traitement non chimique, de l'amylose ou de l'amylopectine [4]**
- 30/02 . Traitement préliminaire, p.ex. broyage des matières premières (machines pour le lavage préliminaire A23N) [4]
- 30/04 . Extraction ou purification [4]
- 30/06 . Séchage; Mise en forme [4]
- 30/08 . Concentration de suspensions d'amidon [4]
- 30/10 . Traitement des résidus d'extraction de l'amidon, y compris l'expression de l'eau des matières dont on a extrait l'amidon [4]
- 30/12 . Amidon dégradé ou modifié par un traitement non chimique; Blanchiment de l'amidon (préparation des dérivés chimiques de l'amidon C08B 31/00) [4]
- 30/14 . . Amidon dispersable dans l'eau froide ou amidon prégélifié [4]
- 30/16 . . Appareillage à cet effet [4]
- 30/18 . . Dextrine [4]
- 30/20 . Amylose ou amylopectine (leurs dérivés chimiques C08B 33/00, C08B 35/00) [4]
- 31/00 Préparation des dérivés chimiques de l'amidon** (dérivés chimiques de l'amylose C08B 33/00; dérivés chimiques de l'amylopectine C08B 35/00) [2]
- 31/02 . Esters [2]
- 31/04 . . d'acides organiques [2]
- 31/06 . . d'acides inorganiques [2]
- 31/08 . Ethers [2]
- 31/10 . . Alkyl ou cycloalkyléthers [2]
- 31/12 . . contenant des radicaux alkyle ou cycloalkyle substitués par des hétéro-atomes [2]
- 31/14 . . Aryl- ou aralkyléthers [2]
- 31/16 . Ether-esters [2]
- 31/18 . Amidon oxydé [2]
- 33/00 Préparation des dérivés chimiques de l'amylose [2]**
- 33/02 . Esters [2]
- 33/04 . Ethers [2]
- 33/06 . Ether-esters [2]
- 33/08 . Amylose oxydé [2]
- 35/00 Préparation des dérivés chimiques de l'amylopectine [2]**
- 35/02 . Esters [2]
- 35/04 . Ethers [2]
- 35/06 . Ether-esters [2]
- 35/08 . Amylopectine oxydée [2]
- 37/00 Préparation des polysaccharides non prévus dans les groupes C08B 1/00 à C08B 35/00; Leurs dérivés** (cellulose D21) [4]
- 37/02 . Dextrans; Ses dérivés [2]
- 37/04 . Acide alginique; Ses dérivés (préparations de denrées alimentaires A23L 1/05) [2]
- 37/06 . Pectine; Ses dérivés [2]
- 37/08 . Chitine; Sulfate de chondroïtine; Acide hyaluronique; Leurs dérivés [2]
- 37/10 . Héparine; Ses dérivés [2]
- 37/12 . Agar-agar; Ses dérivés [2]
- 37/14 . Hémicellulose; Ses dérivés [2]
- 37/16 . Cyclodextrine; Ses dérivés [2]
- 37/18 . Hydrates de carbone de réserve, p.ex. glycogène, inuline, laminarine; Leurs dérivés [4]