

OFICINA DE REDAÇÃO DE PATENTES E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA

Busca de Informação Tecnológica em Bases de Patentes

Prática Classificação de Documentos CIP

Curitiba /2009

Exemplo 1:

Máscara protetora contra agentes biológicos

A41D13/11

A62B23/02

A62B18/00

The screenshot shows the WIPO CIP (Classification of Industrial Property) interface. The search results are displayed in a table with the following structure:

Classe	Descrição
A	SEÇÃO A—NECESSIDADES HUMANAS
A62	ARTIGOS DE USO PESSOAL OU DOMÉSTICO
A62D	ROUPAS EXTERNAS, TRAJES E PROTETORES, ACESSÓRIOS (proteções de olhos ou vestidas A62F 9/00; A62F 11/00; cinturas para prevenir a transpiração A62F 30/00)
A62D 13/00	ROUPAS EXTERNAS, TRAJES E PROTETORES, ACESSÓRIOS (proteções de olhos ou vestidas A62F 9/00; A62F 11/00; cinturas para prevenir a transpiração A62F 30/00)
A62D 13/11	Máscara protetora contra agentes biológicos

The interface also includes a search bar, navigation buttons, and a list of related classification codes on the left side.

PC Reformada ONFI: Publicacao Internet - Windows Internet Explorer

http://demasa.ni.gov.br/br/ndemasa.php

PC Reformado ONFI: Publicacao Internet

2009.0

Verificar Versão 2009.01

Simbolo atual

Impressora

Modo de exibição

Legibilidade padrão

Exibir

Dica: Acesso a Aba de Opções para escolher as abas de visualização

CP	Definições	Restrições	ACL	Parâmetros-chave	Ajuda	Opções
AI10 1100	Resgas protetoras para trabalho ou esporte, por ex., resgas que proporcionem proteção contra picadas no corpo, amebas de choques elétricos (AC30 300) resgas que proporcionem proteção contra agentes salinos ou para serem usadas em grandes altitudes (AC30 1700) resgas para salamento no mar, resgas de escudo térmico BSC, resgas à prova de fogo no âmbito ERI, resgas que proporcionem proteção contra a irradiação (S2F 250), elementos de aquecimento elétricos (H00)					
AI10 1300	- com ambiente controlado internamente [?]					
AI10 1305	- com temperatura controlada [?]					
AI10 1306	- proteção contra choques elétricos de natureza estática [?]					
AI10 1301	- com meios de segurança reflexivos no luminoso [?]					
AI10 1312	- para atividades aquáticas por ex., com auxílio de flutuador [?]					
AI10 1310	- com meios abastecedores de choques (AI10 1305) sem prioridade [?]					
AI10 1309	- abastecimento interno [?]					
AI10 1302	- mecânicas					
AI10 1304	- Aterrizagem. Dispositivos para fechar aberturas					
AI10 1305	- emprego apenas uma parte substancial do corpo (até 80% superfície ACP3 300) [?]					
AI10 1306	- Jato ou jatos [?]					
AI10 1307	- Proteção não térmica protetora (AI10 1301) [?]					
AI10 1311	- Mecanismos protetores da face, por ex., para uso cirúrgico, assim como para uso em atmosferas contaminadas (indicações sociais)					
AI10 1313	- Jato de água [?]					
AI10 1312	- Aterrizagem ou aterrizagem para choques ou picadas [?]					
AI10 1500	Resgas convencionais para arcos de soldagem ou de escuma (A0F 400)					
AI10 1502	- Resgas convencionais em arcos					
AI10 1504	- Resgas convencionais em outros arcos					
AI10 1700	Grupos Potenciais					
AI10 1702	- Ferramentas					
AI10 1704	- Ferramentas de carga para empurrar					
AI10 1900	Luvas (exceto de segurança) (origem) (A0F 1004, luvas de natação (A0F 1102) como acessórios para jogos ou esportes, por ex., luvas de beisebol, boxe ou golfe, A0F 1114 luvas para caças de luvas (S2F 2102) [?])					
AI10 1801	- com cobertura total (exceto para todos os quatro dedos, i.e., luvas de boxe (A0F 1801) sem prioridade) [?]					
AI10 1810	- Luvas de proteção [?]					
AI10 1802	- Dispositivos para facilitar o formar molde de luvas					
AI10 1804	- Dispositivos para a fabricação de luvas. Dispositivos para medir na fabricação de luvas					
AI10 2000	Tela para os olhos no labo, por ex., para abastecer ou para choques (A0C 502) [?]					

PC Reformada ONFI: Publicacao Internet - Windows Internet Explorer

http://demasa.ni.gov.br/br/ndemasa.php

PC Reformado ONFI: Publicacao Internet

2009.0

Verificar Versão 2009.01

Simbolo atual

Impressora

Modo de exibição

Legibilidade padrão

Exibir

Dica: Acesso a Aba de Opções para escolher as abas de visualização

SEÇÃO A - NEESSIDADES HUMANAS

SALVO SALAMENTO-RECREAÇÃO

SALVAMENTO- COMBATE AO FOGO (exceto E0C)

DISPOSITIVOS, APARELHOS OU MÉTODOS DE SALVAMENTO (calçados especialmente adaptados para uso médico)

AI10 2000, composição de substâncias químicas utilizadas em resgates, indicadores contra gás, aparelhos respiratórios ou similares (A0C) resgas de montanhas ou âncoras (A0C 2700), A0C 2900, dispositivos de salvamento, aparelhos ou métodos especialmente adaptados para uso no água (B0C 500), equipamento para mergulhador (B0C 1100) especialmente adaptados a uso em serenas, por ex., paraquedas ou assentos de ejação (B0D), dispositivos de salvamento para resgate (E2F 1100)

Salvamento em casos de acidente: Remoção de ardores ou similares

AI10 100 Dispositivos para descer pessoas de edificações ou similares

AI10 102 - por meio de ganchos, sacas de salvamento ou similares (seletores, escadas rolantes ou parâmetros que se movem (B0E))

AI10 104 - Peças isoladas, por ex., dispositivos de aquecimento

AI10 106 - por meio de dispositivos de desceda por cabo (cabrestantes, ganchos (B0E))

AI10 108 - com mecanismo de freio para ganchos ou pias

AI10 110 - de acionamento manual

AI10 112 - de acionamento automático

AI10 114 - com freio desativado ao longo do cabo

AI10 116 - Cabos ou cintos de salvamento (exceto de segurança (A0C 3500), cabos de alpinismo (A0C 2902), cintos salva-vidas para uso no mar (B0C))

AI10 118 - Outras peças isoladas de dispositivos de desceda de cabos, por ex., terminais para cabos, dispositivos para alongamento de cabos

AI10 120 - por meio de cabos deslantes, molas ou rescatadores, por ex., mangueiras, canos, catras, luvas isolantes

AI10 122 - por meio de dispositivos para pular, por ex., luvas de salvamento, cordões de salvamento

AI10 300 Dispositivos ou peças isoladas para facilitar o salvamento de pessoas em edificações ou similares, por ex., escudos de proteção para fogo. Dispositivos portáteis para resgate a penetração de fumaça em desmontados partes das edificações (A0B 100 sem prioridade)

AI10 500 Outros dispositivos para salvamento em caso de incêndios (exceto E0C)

Aparelhos, rescatadores, Máscara ou outros artefatos, aparelhos respiratórios, por ex., para grandes altitudes, ou dispositivos de salvamento (B0C) dispositivos de salvamento contra choques elétricos, resgates

PC Reformada ONFI: Publicacao Internet - Windows Internet Explorer

http://demasa.ni.gov.br/br/ndemasa.php

PC Reformado ONFI: Publicacao Internet

2009.0

Verificar Versão 2009.01

Simbolo atual

Impressora

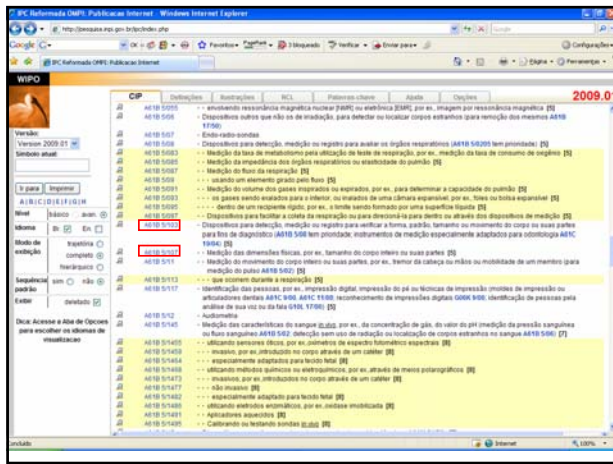
Modo de exibição

Legibilidade padrão

Exibir

Dica: Acesso a Aba de Opções para escolher as abas de visualização

CP	Definições	Restrições	ACL	Parâmetros-chave	Ajuda	Opções
AI10 100	Máscara ou capacetes respiratórios, por ex., para proporcionar proteção contra agentes químicos ou para uso a grandes altitudes (A0B 1700 sem prioridade, máscaras atmosféricas (A0B 1800))					
AI10 102	- Máscaras (máscaras contra gás) para animais (A0B 1800, máscaras para entubados (A0F 900))					
AI10 104	- Capacetes contra gases					
AI10 106	- Máscara contra gases para animais					
AI10 108	- Peças para máscaras ou para capacetes contra gases, por ex., molas, alças, transformações da face, dispositivos de ventilação (exceto para isolado de proteção (A0F 1002) composição dos materiais para se manter no cobrir peças transportadas (A0D 700))					
AI10 110	- Válvulas					
AI10 1900	Cartuchos com substâncias absorventes para aparelhos respiratórios					
AI10 1902	- com agentes coadjuvantes					
AI10 2100	Dispositivos para produzir oxigênio a partir de substâncias químicas para aparelhos respiratórios					
AI10 2102	- Filtros para fins de proteção respiratória (filtros para gás em geral (S02))					
AI10 2104	- para respiração					
AI10 2106	- para absorção à base de gases					
AI10 2108	- Filtros resacas					
AI10 2500	Dispositivos para o armazenamento de aparelhos respiratórios [4]					
AI10 2700	Métodos ou dispositivos para verificação de aparelhos respiratórios (capacetes para verificação da parte de gás em geral (S02) [4])					
AI10 2900	Dispositivos para formar líquidos ou manter substâncias químicas voláteis (aparelhos respiratórios (A0B 700, jantares, jantares à prova de água (E00))					
AI10 3100	Condensadores ou cabos portáteis para proporcionar proteção respiratória com dispositivos para o reconhecimento de ar respirável ou para a ventilação (verificação de absorção à prova de gás (A0B 1300) resgas ou vestimentas protetoras (A0B 1700) luvas de isolamento para fricção (médico (A0F 1000)) [4])					
AI10 3300	Dispositivos que permitem a pessoas, em estado de alerta aparente, se salvarem no atirador a atirador. Aparelhos respiratórios para pessoas soterradas acidentalmente					
AI10 3500	Cintos ou cintos de segurança. Equipamento similar para limitar o deslocamento do corpo humano, especialmente no caso de mudanças súbitas de movimento (máscara (A0F 1100), acessórios para cintos (A0F 1100), acessórios para cintos (B0D 2100, cintos de segurança para veículos terrestres (B0D 2200), cintos para paraquedas (B0D 1700), dispositivos					



Exemplo 4:

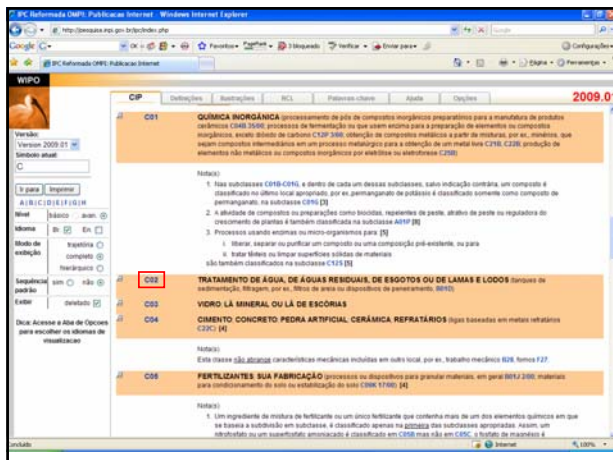
Tratamento biológico aeróbio por meio de lodo ativado para tratamento de efluente de abatedouro de aves com posterior tratamento biológico anaeróbio do lodo excedente para geração de metano

C02F 3/02

C02F 3/12

C02F 11/00

C02F 11/04



26/09/2009 10:00:00

http://www.wipo.int/ipclass/en/

CP Definições Restrições BCL Patentes-chave Ajuda Definições

2009.0

Variação 2009 21 W

Sinónimos atual

C10L

1 para Imprimir

A B I C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Nome básico avançado

Modo de exibição: lista completa hierarquia

Selecção padrão: sim não

Exibir: detalhado

Dica: Acesso e Aba de Opções para escolher as abas de visualização

C10L **COMBUSTÍVEIS NÃO INCLUIDOS EM OUTRO LOCAL DE NATURAL GÁS NATURAL DE SINTETICO OBTIDO POR PROCESSO NÃO ABRANGIDOS PELAS SUBCLASSES C10G OU C10I; GÁS LIQUEFIEDO DE PETRÓLEO; USO DE ADITIVOS EM COMBUSTÍVEIS OU AO FOGO; ACENDEDORES DE FOGO [5]**

C10L 100 Combustíveis carboníferos líquidos

- baseados essencialmente em compostos condensados cometais em carbono, hidrogénio e oxigénio
- baseados essencialmente em moléculas de hidrocarbonatos
- para opção por destilação
- para opção por compressão
- conteúdo aditivo

C10L 110 **NATURA**

1. Não grupo C10L 512 C10L 514 na ausência de indicação em contrário, um composto é classificado no último lugar apropriado.
2. Se um aditivo for uma mistura de compostos, a classificação é feita para cada composto de interesse [5].
3. Um sal metálico ou um sal de amónio de um composto é classificado com o composto, por ex., sulfato de cálcio é classificado como sulfato no grupo C10L 124 e não no grupo C10L 130.

C10L 112 - compostos orgânicos

- hidrocarbonatos
- conteúdo orgânico
- C10L 1122 - - - - - conteúdo grupos heteros, Sais dos mesmos [5]
- C10L 1123 - - - - - para moléculas um grupo heteros ligado a um átomo de carbono aromático [5]
- C10L 1124 - - - - - éteres, Amidas, Cetonas, Aldeídos, Cetonas [5]
- C10L 1125 - - - - - Ácidos carboxílicos, Sais dos mesmos [5]
- C10L 1126 - - - - - acetamidas para moléculas um grupo carboxil ligado a um átomo de carbono aromático [5]
- C10L 1127 - - - - - Ésteres [5]
- C10L 1128 - - - - - Compostos macromoleculares [5]
- C10L 1129 - - - - - obtidos por reações envolvendo somente ligações insaturadas carbono-carbono [5]
- C10L 1130 - - - - - derivados de monômeros contendo uma ligação insaturada carbono-carbono e um grupo carboxil ou Sais, amidas ou ésteres insatur. [5]
- C10L 1131 - - - - - derivados de monômeros contendo uma ligação insaturada carbono-carbono e um grupo carboxil ou Sais, amidas ou ésteres saturados [5]
- C10L 1132 - - - - - derivados de monômeros contendo uma ligação insaturada carbono-carbono e um grupo carboxil ou Sais, amidas ou ésteres saturados contendo uma ligação insaturada carbono-carbono e um grupo carboxil ou Sais, amidas ou ésteres saturados [5]
- C10L 1133 - - - - - obtidos de outra forma que não por reações envolvendo apenas ligações insaturadas carbono-carbono [5]
- C10L 120 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 121 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 122 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 123 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 124 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 125 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 126 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 127 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 128 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 129 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 130 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 131 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 132 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 133 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 134 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 135 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 136 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 137 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 138 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 139 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 140 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 141 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 142 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 143 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 144 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 145 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 146 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 147 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 148 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 149 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 150 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 151 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 152 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 153 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 154 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 155 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 156 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 157 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 158 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 159 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 160 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 161 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 162 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 163 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 164 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 165 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 166 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 167 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 168 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 169 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 170 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 171 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 172 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 173 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 174 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 175 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 176 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 177 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 178 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 179 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 180 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 181 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 182 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 183 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 184 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 185 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 186 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 187 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 188 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 189 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 190 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 191 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 192 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 193 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 194 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 195 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 196 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 197 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 198 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 199 - - - - - conteúdo heterocíclico
- C10L 200 - - - - - conteúdo heterocíclico

26/09/2009 10:00:00

http://www.wipo.int/ipclass/en/

CP Definições Restrições BCL Patentes-chave Ajuda Definições

2009.0

Variação 2009 21 W

Sinónimos atual

C11

1 para Imprimir

A B I C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Nome básico avançado

Modo de exibição: lista completa hierarquia

Selecção padrão: sim não

Exibir: detalhado

Dica: Acesso e Aba de Opções para escolher as abas de visualização

C11 **ÓLEOS ANIMAIS OU VEGETAIS, GORDURAS, SUBSTÂNCIAS GRAXAS OU CERAS ÁCIDOS GRAXOS DERIVADOS DOS MESMOS; DETERGENTES VELAS (líquida comestíveis ou compostos graxos AZ)**

C11B **PRODUÇÃO, POR EX., POR COMPRESSÃO DE MATERIAS-PRIMAS OU POR EXTRAÇÃO A PARTIR DE SUBSTÂNCIAS DE RESÍDUOS, REFINAÇÃO OU PRESERVAÇÃO DE ÓLEOS, SUBSTÂNCIAS GRAXAS, POR EX., LANOLINA, ÓLEOS GRAXOS OU CERAS; ÓLEOS ESSENCIAIS; PERFUMES (roupas ou COS)**

C11C **ÁCIDOS GRAXOS DERIVADOS DE GORDURAS, ÓLEOS OU CERAS; VELAS; GORDURAS, ÓLEOS OU ÁCIDOS GRAXOS RESULTANTES DA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE GORDURAS, ÓLEOS, OU ÁCIDOS GRAXOS CERTOS DOS MESMOS**

C11D **COMPOSIÇÕES DE DETERGENTES (preparações especialmente adaptadas para lavar os cabelos A61M 5/00; A61M 10/00) moléculas ou sistemas para distribuição ou retenção; AZT); composições especiais de lavagem para limpeza de membranas (compostos A61M 1/00); USO DE SUBSTÂNCIAS SOLIDAS COMO DETERGENTES; SABÃO E FABRICAÇÃO DO SABÃO; SABORES DE RESINA; RECUPERAÇÃO DO QUÍMICO**

NATURA

1. Na classificação nos grupos de moléculas desta subclasse, qualquer ingrediente individual de uma composição que não seja óleos animais ou vegetais, gorduras, substâncias graxas ou ceras, é classificado no grupo C11D 100. Um ingrediente individual pode ser uma substância simples ou uma composição [5].
2. Os ingredientes de uma composição que não seja sabão são classificados de acordo com a "lista" acima, e que representam informação de interesse para busca, pode ser também classificados nos grupos C11D 100-C11D 500. Eles podem, por ex., ser a caso de um sal considerado de interesse para permitir a busca de composições usando uma combinação de símbolos de classificação. Tal classificação não impede que se dêem como "informação adicional" [5].

26/09/2009 10:00:00

http://www.wipo.int/ipclass/en/

CP Definições Restrições BCL Patentes-chave Ajuda Definições

2009.0

Variação 2009 21 W

Sinónimos atual

C11C

1 para Imprimir

A B I C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Nome básico avançado

Modo de exibição: lista completa hierarquia

Selecção padrão: sim não

Exibir: detalhado

Dica: Acesso e Aba de Opções para escolher as abas de visualização

C11C **ÁCIDOS GRAXOS DERIVADOS DE GORDURAS, ÓLEOS OU CERAS; VELAS; GORDURAS, ÓLEOS OU ÁCIDOS GRAXOS RESULTANTES DA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE GORDURAS, ÓLEOS, OU ÁCIDOS GRAXOS CERTOS DOS MESMOS**

C11C 100 Preparação de ácidos graxos a partir de gorduras, óleos graxos, ou ceras; Refinação de ácidos graxos (recuperação de ácidos graxos a partir de material de refugo C10L 1300)

- a partir de gorduras ou óleos graxos
- por hidrólise
- por meio de catalisadores sólidos
- Refinação
- por destilação

C11C 101 Gorduras, óleos, ou ácidos resultantes da modificação química de gorduras, óleos, ou ácidos graxos obtidos dos mesmos gorduras ou óleos graxos refinados C11C 2000; Sais C11C (líquidos ou sólidos)

- por esterificação de ácidos graxos com gorduras
- por esterificação de gorduras ou óleos graxos
- com gorduras
- com ácidos graxos
- hidroesterificação
- por hidrogenação
- por isomerização

C11C 500 Velas

- Apurados para sua preparação

2. **CP** **Definições** **Restrições** **NCI** **Palavras-chave** **Ajuda** **Definição** **2009.0**

CT19

MICRO-ORGANISMOS OU ENZIMAS, SUAS COMPOSIÇÕES (incluindo os produtos de pastas ou reguladores do crescimento de plantas contendo micro-organismos, vírus, fungos micorrízicos, enzimas, fermentados, ou substâncias produzidas por um estirpe de micro-organismos no material animal A616 E080, composições alimentícias A21, A22, preparados medicinais A61C, líquidos quínicos de, no uso de material para bandagens, tampões, adesivos ou outros orgânicos A61, líquidos (C12) **PROPAGACÃO, PRESERVAÇÃO, OU MANUTENÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS OU TECIDO (C120)** (preparação de lâminas para o processo de micro-organismos vivos, **ENGENHARIA GÊNICA OU DE MUTAÇÕES MEIOS DE CULTURA** (meio de ensaio microbiológico C120) [2])

Notas:

1. Seleção para as notas (1) a (3) está o título da classe C12 [2]
2. Componentes ou preparações, com adjuvantes biológicos, reguladores de pastas, ativas de pastas ou reguladores do crescimento de plantas e adjuvantes classificadas na subclasse A6P [3]
3. A subclasse restringida na primeira ou segunda de outras para o adjuvante classificadas na subclasse A6P [3]
4. Quando classificadas nesta subclasse, deve ser adicionalmente classificadas no grupo B100 1100 desde que a matéria de interesse geral relativa a cronologia está envolvida [2]

Notas:

Nesta subclasse, é aconselhável acrescentar os códigos de indexação da subclasse C12R [3]

CT19 100 Micro-organismos por ex., protobactérias; suas composições (preparados medicinais contendo material a partir de protobactérias, bacterias de vírus A61C 3000, a partir de algas A61C 3002, a partir de fungos A61C 3008) (preparação de composições de enzimas na indústria bacteriana medicinais, por ex., vitórias bacterianas, A61C 3000) (Processos de propagação, manutenção ou preservação de micro-organismos ou suas composições; Processos de preparação ou tratamento de composições contendo um micro-organismo, meio de cultura para [2])

CT19 102 -- Separação de micro-organismos de seu meio de cultura [2]

CT19 104 -- Preservação ou manutenção de micro-organismos vivos (micro-organismos modificados C12R 1100) [2]

CT19 106 -- Leões de micro-organismos [2]

CT19 108 -- Redução de teor de ácido nucleico [2]

CT19 110 -- Protobactérias; suas meios de cultura [2]

CT19 111 -- modificação para introdução de material genético endógeno [2]

CT19 112 -- Ripas enclozadas; suas meios de cultura (cultura de células multivulvadas A61G como novas plantas A61G 1300) [2]

CT19 113 -- modificação para introdução de material genético endógeno [2]

CT19 114 -- Fungos (incluindo organismos A61G 110) como novas plantas (A61G 1300) (seus meios de cultura [2])

CT19 115 -- modificação para introdução de material genético endógeno [2]

CT19 116 -- Leveduras; seus meios de cultura [2]

2. **CP** **Definições** **Restrições** **NCI** **Palavras-chave** **Ajuda** **Definição** **2009.0**

CT20 900

Enzimas, por ex., lipases (E); Pro-enzimas; suas composições (preparados contendo enzimas para lipasa dos dentes A61H 8400, A61G 1100) (preparados medicinais contendo enzimas ou pró-enzimas A61C 3000) (composições detergentes contendo enzimas por ex., C12D) (Processos para preparar, atuar, obter, separar, ou purificar suas composições) (meio de cultura C12C 100) [2]

Notas:

Nesta grupo:

- as enzimas são classificadas com as enzimas correspondentes [2]
- as enzimas são classificadas em geral de acordo com a "Tabela de Classificação de Enzimas" da Comissão Internacional de Enzimas. Quando apropriado esta designação aparece nos grupos abaixo entre parênteses [2]

CT20 902 -- Glicosidases (1) por ex., hidrolases [2]

CT20 904 -- agnido sobre grupos CHO como oxidases, por ex., glicosidases lactato desidrogenase (1.1) [2]

CT20 906 -- agnido sobre compostos contendo nitrogênio como oxidases (1.4, 1.5, 1.7) [2]

CT20 908 -- agnido sobre pontes de hidrogênio como amper (1.10) [2]

CT20 910 -- Transferases (2) (introduzidas C12R 912) [2]

CT20 912 -- transferência grupos contendo hidrôxido, por ex., lipases (2.1) [2]

CT20 914 -- Hidrolases (3) [2]

CT20 916 -- agnido sobre ligações de ester (3.1) [2]

CT20 918 -- Hidrolases de esteres carbonílicos [2]

CT20 920 -- -- Cação de triproteínas, por ex., por meio de leasas [2]

CT20 922 -- -- Hidrolases [2]

CT20 924 -- agnido sobre compostos na glicose (3.2) [2]

CT20 926 -- agnido sobre lipases beta-1-glicosídicas, por ex., hidrolases invertase, amilase [2]

CT20 928 -- -- alta amilase de fonte microbiana, por ex., amilase bacteriana [2]

CT20 930 -- -- alta amilase de origem vegetal [2]

CT20 932 -- -- agnido sobre lipases beta-1,4 entre ácido tri acetilacetato e 2-acetilacetato 2-desoxi-D-glicose, por ex., amilase [2]

CT20 934 -- agnido sobre lipases beta-galactosídicas, por ex., galactosidase [2]

CT20 936 -- agnido sobre lipases beta-galactosídicas, por ex., alfa-galactosidase [2]

CT20 938 -- agnido sobre lipases beta-1,4-glicosídicas, por ex., celulase [2]

CT20 940 -- agnido sobre lipases alfa-1,3-glicosídicas, por ex., sacarase, pectinase [2]

CT20 942 -- -- Cellulases [2]

CT20 944 -- agnido sobre lipases peptídicas, por ex., triptopsina, leucina aminopeptidase (3.4) [2]

2. **CP** **Definições** **Restrições** **NCI** **Palavras-chave** **Ajuda** **Definição** **2009.0**

CT21

PROCESSOS DE FERMENTAÇÃO OU PROCESSOS QUE UTILIZEM ENZIMAS PARA BINTENEAR UMA COMPOSIÇÃO OU COMPOSTO QUÍMICO DESEJADO, OU PARA REPARAR ISOMEROS ÓTICOS DE UMA MISTURA RACÊMICA (processos de fermentação para formar uma composição alimentícia A21, A22, compostos em geral, ou a obtenção de compostos, por ex., C12, C12P, produção de enzimas C12C, produção de energia C12D, processos para produção de enzimas C12R 900, C12R ou RNA relativo à engenharia genética, vetores, por ex., plasmídeos, ou seu isolamento, preparação ou purificação C12R 1100) [2]

Notas:

1. Esta subclasse **abrange** tanto as enzimas como as preparações modificadas súbticas [2]
2. O grupo C12P 100 **abrange** processos para a produção de compostos orgânicos não sintetizados de modo suficiente para serem classificados nos grupos C12P 500-C12P 5700. Os compostos sintetizados somente por suas formulações empíricas são são considerados como sendo suficientemente identificados [2]
3. Seleção para as notas (1) a (3) está o título da classe C12 [2]
4. Na sua regra especial for considerado de interesse, as também é classificadas na classe do respectivo composto químico, por ex., C12, C18 [2]

Notas subclasse:

- as matrizes ou de análise de um composto são classificadas como o composto
- as composições são classificadas nos grupos dos respectivos compostos [2]

Notas:

Nesta subclasse, é aconselhável acrescentar os códigos de indexação da subclasse C12R [3]

CT21 600 Preparação de compostos ou composições, não incluídos nos grupos C12P 500-C12P 5600, pelo uso de micro-organismos ou enzimas; Processos gerais para a preparação de compostos ou composições que utilizam micro-organismos ou enzimas [2]

CT21 102 -- pelo uso de fungos [2]

CT21 104 -- pelo uso de bacterias [2]

CT21 106 -- pelo uso de submicrobianas [2]

CT21 300 Preparação de elementos ou de compostos inorgânicos escuro diluído de carbono [2]

CT21 500 Preparação de fabricados [2]

CT21 502 -- adição produção de metano por tratamento anaeróbico de sedimento (C12F 1104) [2]

CT21 700 Preparação de compostos orgânicos contendo oxigênio [2]

