

SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

A62 SALVAMENTO; LUCHA CONTRA INCENDIOS

A62D MEDIOS QUIMICOS PARA APAGAR LOS INCENDIOS; PROCEDIMIENTOS PARA TRANSFORMAR LAS SUSTANCIAS QUIMICAS NOCIVAS EN INOCUAS O MENOS PERJUDICIALES, EFECTUANDO UNA TRANSFORMACION QUIMICA; COMPOSICION DE LOS MATERIALES PARA REVESTIMIENTOS O PARA ROPAS PROTECTORAS FRENTE A AGENTES QUIMICOS NOCIVOS; COMPOSICION DE LOS MATERIALES PARA LAS PARTES TRANSPARENTES DE LAS MASCARAS DE GAS, APARATOS PARA RESPIRAR, BOLSAS O CASCOS PARA RESPIRAR; COMPOSICION DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS QUE SE UTILIZAN EN LOS APARATOS RESPIRATORIOS

1/00 Composiciones para apagar los incendios; Empleo de productos químicos para apagar los incendios [1, 2006.01]

- 1/02 . que contienen o producen una fase gaseosa, p. ej. espuma (A62D 1/06, A62D 1/08 tienen prioridad) [3, 2006.01]
- 1/04 . . caracterizadas por el estabilizante de espuma [3, 2006.01]
- 1/06 . que contienen compuestos que producen gas por reacción química [3, 2006.01]
- 1/08 . que contienen líquidos volátiles o cargados de gas [3, 2006.01]

3/00 Procedimientos para transformar las sustancias químicas nocivas en inocuas o menos perjudiciales, efectuando un cambio químico en las sustancias (dispositivos para hacer inofensivos agentes químicos nocivos A62B 29/00; incineración de gases nocivos F23G 7/06) [1, 2006.01, 2007.01]

Nota(s) [2007.01]

- (1) Este grupo no cubre :
 - los procesos de tipo químico o físico-químico en los que la erradicación o disminución de la peligrosidad de sustancias químicas nocivas da lugar a productos utilizables p. ej. cemento. Este tipo de procedimientos están cubiertos por la subclase apropiada para la fabricación del producto específico. Sin embargo, en situaciones en las que los procedimientos para fabricar productos incluyen un subconjunto de etapas cuyo objetivo principal es la erradicación o disminución de la peligrosidad de una sustancia química nociva, y este subconjunto es en sí mismo nuevo y no evidente, este subconjunto está cubierto por el grupo A62D 3/00.
- (2) En este grupo, el siguiente término es usado con el significado abajo indicado:
 - "sustancias químicas nocivas" son residuos químicos demasiado peligrosos o tóxicos para ser depositados en un vertedero municipal ordinario.
- (3) En este grupo, se aplica la regla del primer lugar, es decir, en cada nivel jerárquico, salvo indicación en contra, se clasifica en el primer lugar apropiado.
- (4) En este grupo es deseable añadir los códigos de indexación del grupo A62D 101/00 relativos a la naturaleza de la sustancia química nociva.

- 3/02 . por procedimientos biológicos, es decir, procedimientos que usan enzimas o microorganismos [2007.01]
- 3/10 . por exposición a energía eléctrica u ondulatoria o a una radiación de partículas o ionizante [2007.01]
- 3/11 . . Procedimientos electroquímicos, p. ej. electrodiálisis [2007.01]
- 3/115 . . . Degradación o conversión electrolítica [2007.01]
- 3/13 . . a energía sónica [2007.01]
- 3/15 . . a una radiación de partículas, p. ej. a un haz de electrones [2007.01]
- 3/17 . . a una radiación electromagnética, p. ej. emitida por un láser [2007.01]
- 3/172 . . . Rayos gamma, es decir, radiación con una longitud de onda entre 0,003 y 0,03 nm [2007.01]
- 3/174 . . . Rayos X, es decir, radiación con una longitud de onda entre 0,03 y 3 nm [2007.01]
- 3/176 . . . Radiación ultravioleta, es decir, radiación con una longitud de onda entre 3 y 400 nm [2007.01]
- 3/178 . . . Radiación microonda, es decir, radiación con una longitud de onda entre 0,3 y 30 cm [2007.01]
- 3/19 . . a un plasma [2007.01]
- 3/20 . por hidropirólisis o gasificación destructiva con vapor, p. ej. empleando agua y calor para efectuar un cambio químico [2007.01]
- 3/30 . por reacción con agentes químicos [2007.01]
- 3/32 . . por tratamiento en un reactivo químico fundido, p. ej. sales o metales [2007.01]
- 3/33 . . por fijación química de la sustancia nociva, p. ej. por quelación o complejación [2007.01]
- 3/34 . . Deshalogenación por medio de agentes reactivos capaces de efectuar la degradación [2007.01]
- 3/35 . . por hidrólisis [2007.01]
- 3/36 . . Eliminación de la toxicidad por medio de reactivos ácidos o alcalinos [2007.01]
- 3/37 . . por reducción, p. ej. hidrogenación [2007.01]
- 3/38 . . por oxidación; por combustión [2007.01]
- 3/40 . por calentamiento para efectuar una modificación química, p. ej. por pirólisis [2007.01]

A62D

- 5/00 Composiciones de los materiales para revestimientos o ropas protectoras contra los agentes químicos nocivos [1, 2006.01]**
- 7/00 Composiciones de materiales para las partes transparentes de las máscaras de gas, aparatos respiratorios, bolsos o cascos respiratorios [1, 2006.01]**
- 7/02 . Capas o láminas antivaho que impiden la formación de agua o de escarcha [1, 2006.01]
- 9/00 Composición de sustancias químicas utilizadas en los aparatos respiratorios [1, 2006.01]**

Esquema de indexación asociado al grupo A62D 3/00 relativo a la naturaleza de las sustancias químicas nocivas [2007.01]

- 101/00 Sustancias químicas nocivas transformadas en inocuas, o en menos perjudiciales, por medio de un cambio químico en las mismas [2007.01]**

Nota(s) [2007.01]

Cuando se indexa una sustancia en los grupos A62D 101/02-A62D 101/08, puede igualmente efectuarse la indexación de la estructura química en uno o varios de los grupos A62D 101/20-A62D 101/40.

- 101/02 . Sustancias para la guerra química, p. ej. inhibidores de la colinesterasa [2007.01]
- 101/04 . Pesticidas, p. ej. insecticidas, herbicidas, fungicidas o nematocidas [2007.01]
- 101/06 . Explosivos, propulsores o composiciones pirotécnicas, p. ej. carburante para cohetes o napalm [2007.01]
- 101/08 . Residuos de combustión tóxicos, p. ej. sustancias tóxicas contenidas en cenizas volantes provenientes de la incineración de desechos [2007.01]
- 101/20 . Sustancias orgánicas [2007.01]
- 101/22 . . conteniendo halógenos [2007.01]
- 101/24 . . conteniendo metales pesados [2007.01]
- 101/26 . . conteniendo nitrógeno o fósforo [2007.01]
- 101/28 . . conteniendo oxígeno, azufre, selenio o telurio, es decir, anfígenos [2007.01]
- 101/40 . Sustancias inorgánicas [2007.01]
- 101/41 . . Fibras inorgánicas, p. ej. amianto [2007.01]
- 101/43 . . conteniendo metales pesados, en estado ligado o libre [2007.01]
- 101/45 . . conteniendo nitrógeno o fósforo [2007.01]
- 101/47 . . conteniendo oxígeno, azufre, selenio o telurio, es decir, anfígenos [2007.01]
- 101/49 . . conteniendo halógenos [2007.01]