

## SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

### A62 SAUVETAGE; LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**A62B DISPOSITIFS, APPAREILS OU PROCÉDÉS DE SAUVETAGE** (soupapes spécialement conçues pour usage médical A61M 39/00; composition des substances chimiques utilisées dans les appareils de réanimation, masques à gaz, appareils respiratoires ou similaires A62D; sauvetage en montagne ou sur les arbres A63B 27/00, A63B 29/00; dispositifs, appareils ou procédés de sauvetage spécialement conçus pour le sauvetage en mer B63C 9/00; équipement de plongeurs B63C 11/00; spécialement conçus pour être utilisés en aéronautique, p.ex. parachutes, sièges éjectables, B64D; dispositifs de sauvetage particuliers aux mines E21F 11/00)

#### Schéma général

SAUVETAGE, p.ex. EN CAS D'INCENDIE

Moyens de sauvetage ou de protection.....1/00, 3/00, 5/00

Caissons respiratoires.....31/00

Moyens de sauvetage pour personne en état de mort apparente.....33/00

MASQUES OU APPAREILS RESPIRATOIRES INDIVIDUELS

Types.....7/00, 18/00

Parties constitutives.....9/00, 18/08

Cartouches, générateurs d'oxygène, filtres.....19/00, 21/00, 23/00

Emmagasinage, essais.....25/00, 27/00

VÊTEMENTS DE PROTECTION, CEINTURES DE SÉCURITÉ.....17/00, 35/00

DISPOSITIFS COLLECTIFS POUR LA PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES OU POUR LA PROTECTION CONTRE LES AGENTS CHIMIQUES

Conditionnement de l'air ou ventilation dans les enceintes closes.....11/00, 13/00

Autres protections.....15/00, 29/00

AUTRES MOYENS DE SAUVETAGE.....99/00

#### Sauvetage en cas d'incendie; sauvetage hors des bâtiments ou similaire

**1/00 Dispositifs pour faire descendre des personnes hors des bâtiments ou dans des situations analogues [1, 2006.01]**

1/02 • faisant usage de cages, sacs ou dispositifs similaires de sauvetage (ascenseurs, escaliers ou trottoirs roulants B66B) [1, 2006.01]

1/04 • • Eléments, p.ex. dispositifs d'attache [1, 2006.01]

1/06 • à l'aide de dispositifs de descente à câble (cabestans, treuils B66D) [1, 2006.01]

1/08 • • avec mécanisme de freinage pour treuils ou poulies [1, 2006.01]

1/10 • • • à action mécanique [1, 2006.01]

1/12 • • • à action hydraulique [1, 2006.01]

1/14 • • avec freins coulissant le long du câble [1, 2006.01]

1/16 • • Câbles ou courroies de sauvetage (ceintures de sécurité A62B 35/00; cordes d'alpinisme A63B 29/02; ceintures de sauvetage en mer B63C) [1, 2006.01]

1/18 • • Autres éléments pour dispositifs de descente par câbles, p.ex. tendeurs pour câbles, dispositifs de lancement des câbles [1, 2006.01]

1/20 • faisant usage de câbles lisses, perches lisses ou glissières, p.ex. manches, tubes rigides, gouttières, plaques glissantes [1, 2006.01]

1/22 • faisant usage de dispositifs pour sauter, p.ex. toiles de sauvetage, matelas de sauvetage [1, 2006.01]

**3/00 Dispositifs ou éléments pour faciliter l'évacuation des bâtiments ou similaires, p.ex. boucliers de protection, écrans de protection; Dispositifs portatifs pour empêcher la fumée de pénétrer dans certaines parties du bâtiment (A62B 1/00 a priorité) [1, 2006.01]**

**5/00 Autres moyens de sauvetage en cas d'incendie (échelles E06C) [1, 2006.01]**

#### Appareils de réanimation; Masques à gaz, y compris les appareils respiratoires, p.ex. pour hautes altitudes, ou leurs masques; Dispositifs de protection contre les agents chimiques nocifs

**7/00 Appareils respiratoires (à usage médical A61M 16/00) [1, 2006.01]**

7/02 • à air ou oxygène comprimé [1, 2006.01]

7/04 • • et avec valves commandées par les poumons [1, 2006.01]

7/06 • à oxygène liquide [1, 2006.01]

7/08 • contenant des compositions chimiques dégageant de l'oxygène [1, 2006.01]

7/10 • avec des éléments filtrants [1, 2006.01]

7/12 • avec tubulure d'accès d'air frais [1, 2006.01]

7/14 • pour vol à haute altitude [1, 2006.01]

**9/00 Parties constitutives des appareils respiratoires (A62B 19/00, A62B 21/00, A62B 23/00 ont priorité) [1, 4, 2006.01]**

## A62B

9/02	• Valves [1, 2006.01]	19/02	• à agents oxydants [1, 2006.01]
9/04	• Raccords; Carcasses [1, 2006.01]		
9/06	• Embouchures; Pincés pour le nez (pour usages médicaux A61M 15/00) [1, 2006.01]	21/00	<b>Dispositifs pour la production d'oxygène à partir de substances chimiques pour appareils respiratoires [1, 2006.01]</b>
11/00	<b>Dispositifs pour le reconditionnement de l'air respirable dans des enceintes closes</b> (purification chimique, désinfection ou stérilisation de l'air A61L; dans les avions ou sous-marins, pour autant qu'ils influencent la construction du véhicule ou dépendent de cette construction respectivement B63B, B64D; conditionnement d'air en général F24F) [1, 2006.01]	23/00	<b>Filtres en vue de la protection des voies respiratoires</b> (filtres pour gaz en général B01D) [1, 2006.01]
13/00	<b>Dispositifs spéciaux pour la ventilation d'abris étanches aux gaz</b> (ventilation en général F24F) [1, 2006.01]	23/02	• pour appareils respiratoires [1, 2006.01]
15/00	<b>Installations, p.ex. avec appareils respiratoires distincts pour la protection contre les gaz délétères ou substances nocives</b> (au point de vue construction E04H 9/00) [1, 2006.01]	23/04	• pour abris étanches aux gaz [1, 2006.01]
17/00	<b>Vêtements de protection contre la chaleur, les agents chimiques nuisibles ou pour l'emploi à haute altitude</b> (vêtements de protection pour le travail ou le sport A41D 13/00; protection des yeux ou des oreilles A61F 9/00; composition des matériaux utilisés pour les vêtements de protection A62D 5/00; vêtements de sauvetage en mer B63C; vêtements de plongée B63C 11/02; combinaisons de vol B64D 10/00; vêtements spatiaux B64G 6/00; vêtements pare-balles F41H 1/02) [1, 2, 2006.01]	23/06	• Filtres nasaux [1, 2006.01]
17/04	• Masques [1, 2006.01]	25/00	<b>Dispositifs d'emménagement d'appareils respiratoires [1, 4, 2006.01]</b>
17/08	• Couvertures protectrices pour animaux [1, 2006.01]	27/00	<b>Méthodes ou dispositifs pour l'essai des appareils respiratoires</b> (appareils d'essai d'étanchéité aux gaz en général G01M) [1, 4, 2006.01]
18/00	<b>Masques ou casques respiratoires, p.ex. pour assurer une protection contre les agents chimiques ou pour l'emploi à hautes altitudes</b> (A62B 17/00 a priorité; masques d'anesthésie A61M 16/06) [1, 2006.01]	29/00	<b>Dispositifs, p.ex. installations, pour rendre inoffensifs ou écarter les agents chimiques nuisibles</b> (appareils respiratoires A62B 7/00; portes, fenêtres, volets étanches aux gaz E06B) [1, 2006.01]
18/02	• Masques (masques à gaz pour animaux A62B 18/06; masques pour soudeurs A61F 9/06) [1, 2006.01]	31/00	<b>Caissons ou cabines portables pour la protection des voies respiratoires, comprenant des dispositifs pour reconditionner l'air respirable ou pour la ventilation</b> (ventilation d'abris étanches aux gaz A62B 13/00; vêtements ou couvertures de protection A62B 17/00; locaux de traitement à usage médical A61G 10/00) [1, 4, 2006.01]
18/04	• Casques à gaz [1, 2006.01]	33/00	<b>Dispositifs pour permettre aux personnes en état de mort apparente de se sauver ou d'attirer l'attention; Appareils pour la respiration de personnes enterrées [1, 2006.01]</b>
18/06	• Masques à gaz pour animaux [1, 2006.01]		
18/08	• Parties constitutives des casques ou masques à gaz, p.ex. fenêtres, sangles, transmetteurs de voix, dispositifs de signalisation (œilletons pour lunettes protectrices A61F 9/02; composition des matériaux pour les fenêtres ou autres parties transparentes A62D 7/00) [1, 2006.01]	35/00	<b>Ceintures ou harnais de sécurité; Equipements similaires pour limiter le déplacement du corps humain, notamment en cas de changement brusque de mouvement</b> (boucles A44B 11/00; accessoires pour meubles d'enfants A47D 15/00; sièges pour enfants B60N 2/24; ceintures ou harnais de sécurité dans les véhicules terrestres B60R 22/00; harnais pour parachutes B64D 17/30; harnachement dans les aéronefs B64D 25/06; fixations largables F16B) [1, 4, 2006.01]
18/10	• • Valves [1, 2006.01]	35/04	• comportant des dispositifs amortisseurs [4, 2006.01]
19/00	<b>Cartouches à substances absorbantes pour appareils respiratoires [1, 2006.01]</b>	99/00	<b>Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2009.01]</b>

**A62C LUTTE CONTRE L'INCENDIE** (compositions pour éteindre les incendies, emploi de produits chimiques pour éteindre les incendies A62D 1/00; pulvérisation, application de liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces en général B05; aéronefs destinés à la lutte contre l'incendie B64D 1/16; systèmes d'alarme G08B, p.ex. alarmes d'incendie déclenchées par la fumée ou les gaz G08B 17/10)

### Schéma général

PRÉVENTION OU LIMITATION DES INCENDIES; EXTINCTION DES INCENDIES POUR DES OBJETS OU DES ENDROITS PARTICULIERS

Prévention ou limitation.....	2/00
Pièges à flammes.....	4/00
Pour des objets ou des endroits particuliers.....	3/00
FABRICATION DE SUBSTANCES EXTINGUANTES AVANT L'EMPLOI.....	5/00
OUTILS À MAIN OU ACCESSOIRES.....	8/00

## EXTINCTEURS PORTATIFS

Selon le principe de fonctionnement.....	11/00, 13/00, 19/00, 25/00
Du type havresac.....	15/00
En forme de pistolets ou de fusils.....	17/00
VÉHICULES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	
Véhicules terrestres.....	27/00
Bateaux-pompes.....	29/00
ÉMISSION DE SUBSTANCES EXTINGUANTES.....	31/00
ACCESSOIRES POUR TUYAUX.....	33/00
MATÉRIEL INSTALLÉ À DEMEURE.....	35/00
COMMANDE DES INSTALLATIONS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE.....	37/00
AUTRES PROCÉDÉS, MATÉRIEL OU ACCESSOIRES.....	99/00

## 2/00 Prévention ou limitation de l'extension des incendies (A62C 3/00 a priorité; pièges à flammes A62C 4/00) [1, 5, 2006.01]

- 2/04 • Arrêt de l'alimentation en matières inflammables ou enlèvement de ces matières [1, 5, 2006.01]
- 2/06 • Barrières coupe-feu [5, 2006.01]
- 2/08 • • Rideaux d'eau (buses A62C 31/02) [5, 2006.01]
- 2/10 • • Rideaux à l'épreuve du feu [5, 2006.01]
- 2/12 • • Coupe-feu articulés [5, 2006.01]
- 2/14 • • • comportant au moins deux volets [5, 2006.01]
- 2/16 • • • du type à lamelles multiples s'enroulant ou se repliant [5, 2006.01]
- 2/18 • • Coupe-feu coulissants [5, 2006.01]
- 2/20 • • • à 90 degrés par rapport au plan de l'ouverture [5, 2006.01]
- 2/22 • • Coupe-feu avec des dispositions pour l'enlèvement d'un obstacle, p.ex. des rails ou des transporteurs, avant l'obstruction de l'ouverture [5, 2006.01]
- 2/24 • • Mécanismes de commande ou d'actionnement [5, 2006.01]

## 3/00 Prévention, limitation ou extinction des incendies spécialement adaptées pour des objets ou des endroits particuliers (pour les réacteurs nucléaires G21C 9/04) [1, 5, 2006.01]

- 3/02 • pour des zones d'embrasement, p.ex. des incendies de forêts, des feux souterrains [1, 5, 2006.01]
- 3/04 • pour la poussière, pour les matériaux en balles ou en tas non compacts, p.ex. dans des silos ou des cheminées (pièges à flammes A62C 4/00) [1, 5, 2006.01]
- 3/06 • pour des matériaux très inflammables, p.ex. les métaux légers, les produits du pétrole [1, 5, 2006.01]
- 3/07 • dans les véhicules, p.ex. les véhicules routiers [5, 2006.01]
- 3/08 • • dans les avions [1, 5, 2006.01]
- 3/10 • • dans les navires [1, 5, 2006.01]
- 3/16 • dans les installations électriques, p.ex. chemins de câbles [1, 5, 2006.01]

## 4/00 Pièges à flammes permettant le passage du gaz et non pas celui de la flamme ou de l'onde détonante [2, 2006.01]

- 4/02 • dans les conduites de gaz (soupapes de sûreté F16K 17/00) [2, 2006.01]
- 4/04 • dans les cheminées ou conduits de fumée [2, 2006.01]

## 5/00 Fabrication de substances extinctrices immédiatement avant l'emploi (buses A62C 31/02) [1, 5, 2006.01]

- 5/02 • de mousse [1, 5, 2006.01]
- 5/027 • • Mousse lourde [5, 2006.01]

5/033 • de gel [5, 2006.01]

## Outils à main; Extincteurs portatifs; Extincteurs à main [5]

### 8/00 Outils à main ou accessoires spécialement conçus pour la lutte contre l'incendie, p.ex. boîtes à outils [5, 2006.01]

- 8/02 • Seaux ou baquets [5, 2006.01]
- 8/04 • Pique-feu ou batteurs à feu [5, 2006.01]
- 8/06 • Couvertures extinctrices [5, 2006.01]
- 8/08 • Ecrans [5, 2006.01]

### 11/00 Extincteurs portatifs munis de pompes manuelles [1, 5, 2006.01]

### 13/00 Extincteurs portatifs sous pression permanente ou mis sous pression immédiatement avant l'emploi (A62C 11/00 a priorité) [1, 5, 2006.01]

- 13/02 • où la pression de gaz est produite par réaction chimique [1, 2006.01]
- 13/04 • • avec un réservoir d'acide séparé [1, 2006.01]
- 13/06 • • • avec réservoir d'acide sans dispositif de fermeture [1, 2006.01]
- 13/08 • • • avec réservoir d'acide comportant un dispositif de fermeture [1, 2006.01]
- 13/10 • • • avec dispositif de fermeture à couvercle mobile (couvercles ou capots à fermeture lâche pour récipients à liquides sans moyens pour assurer l'étanchéité du récipient en général B65D 51/02) [1, 2006.01]
- 13/12 • • • avec un dispositif de fermeture à valve [1, 2006.01]
- 13/14 • • • avec un réservoir d'acide dont l'enveloppe est brisée par une pointe, un pointeau à vis ou un outil analogue [1, 2006.01]
- 13/16 • • • avec un réservoir d'acide mobile susceptible d'être brisé par chute lors de l'emploi [1, 2006.01]
- 13/18 • • • avec un réservoir d'acide susceptible d'être brisé par le choc d'un poids, p.ex. par la chute d'une masse [1, 2006.01]
- 13/20 • • avec les produits chimiques dans un seul compartiment, p.ex. dans une cartouche [1, 2006.01]
- 13/22 • • avec des substances incendiaires pour produire une pression de gaz [1, 2006.01]
- 13/62 • avec un seul récipient sous pression permanente [5, 2006.01]
- 13/64 • • la substance extinctrice étant déchargée au moyen d'une soupape [5, 2006.01]

13/66	<ul style="list-style-type: none"> <li>la substance extinctrice et le gaz comprimé étant emmagasinés dans des récipients distincts [5, 2006.01]</li> </ul>	35/00	<b>Matériel installé à demeure</b> (A62C 31/00, A62C 33/00, A62C 37/00 ont priorité; pour la formation de rideaux d'eau A62C 2/08) [1, 2006.01]
13/68	<ul style="list-style-type: none"> <li>caractérisés par les moyens pour décharger la substance extinctrice [5, 2006.01]</li> </ul>	35/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec des réservoirs pour délivrer la substance extinctrice (pour la formation de rideaux d'eau A62C 2/08) [1, 2006.01]</li> </ul>
13/70	<ul style="list-style-type: none"> <li>caractérisés par les moyens pour décharger le gaz comprimé [5, 2006.01]</li> </ul>	35/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoirs oscillants ou basculants [1, 2006.01]</li> </ul>
13/72	<ul style="list-style-type: none"> <li>caractérisés en ce que les moyens pour décharger agissent d'une façon sensiblement simultanée sur les deux récipients [5, 2006.01]</li> </ul>	35/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoirs se brisant ou s'ouvrant en tombant [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
13/74	<ul style="list-style-type: none"> <li>le récipient de gaz comprimé étant percé ou brisé [5, 2006.01]</li> </ul>	35/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoirs se brisant ou s'ouvrant sous l'action d'une charge explosive [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
13/76	Détails ou accessoires [5, 2006.01]	35/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réservoirs se brisant ou s'ouvrant sous l'action des flammes ou de la chaleur [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
13/78	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositifs de suspension ou de support [5, 2006.01]</li> </ul>	35/11	<ul style="list-style-type: none"> <li>commandés par un signal émanant de la zone de danger [5, 2006.01]</li> </ul>
15/00	<b>Extincteurs essentiellement du type havresac</b> (havresacs, cadres de portage, armatures portées sur le corps A45F 3/00) [1, 2006.01]	35/13	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec une réserve limitée de substance extinctrice [5, 2006.01]</li> </ul>
17/00	<b>Extincteurs à main essentiellement en forme de pistolets ou de fusils</b> [1, 2006.01]	35/15	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec un système pour compléter automatiquement le remplissage du réservoir [5, 2006.01]</li> </ul>
19/00	<b>Extincteurs à main dans lesquels la substance extinctrice est expulsée par une explosion; Récipients explosibles à jeter dans le foyer d'incendie</b> [1, 2006.01]	35/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prises d'eau, p.ex. tuyaux muraux, dévidoirs muraux, armoires de branchement (prises d'eau dans les rues E03B 9/02) [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
25/00	<b>Extincteurs portatifs munis de pompes à moteur</b> [1, 5, 2006.01]	35/58	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réseaux de conduites [5, 2006.01]</li> </ul>
27/00	<b>Engins de lutte contre l'incendie montés sur roues; Véhicules terrestres de lutte contre l'incendie</b> (point de vue véhicule en général, voir les sous-classes appropriées des classes B60-B62) [1, 2006.01]	35/60	<ul style="list-style-type: none"> <li>humides, c. à d. contenant la substance extinctrice même lorsqu'ils ne sont pas utilisés [5, 2006.01]</li> </ul>
29/00	<b>Bateaux-pompes destinés à la lutte contre l'incendie ou structures flottantes analogues</b> (point de vue construction navale ou navigation, voir les sous-classes appropriées de la classe B63) [1, 5, 2006.01]	35/62	<ul style="list-style-type: none"> <li>secs, c. à d. vides de substance extinctrice lorsqu'ils ne sont pas utilisés [5, 2006.01]</li> </ul>
31/00	<b>Emission de substances extinctrices</b> (pompes F04; tuyaux F16L) [1, 2006.01]	35/64	<ul style="list-style-type: none"> <li>sous pression [5, 2006.01]</li> </ul>
31/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buses spécialement conçues pour la lutte contre l'incendie [1, 5, 2006.01]</li> </ul>	35/66	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accélérateurs [5, 2006.01]</li> </ul>
31/03	<ul style="list-style-type: none"> <li>réglables, p.ex. depuis la pulvérisation jusqu'au jet concentré ou <i>vice-versa</i> [5, 2006.01]</li> </ul>	35/68	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détails, p.ex. de conduites ou de systèmes de soupapes (soupapes en général F16K) [5, 2006.01]</li> </ul>
31/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec au moins deux sorties [5, 2006.01]</li> </ul>	37/00	<b>Commande des installations de lutte contre l'incendie</b> (dispositifs thermosensibles G01K) [1, 5, 2006.01]
31/07	<ul style="list-style-type: none"> <li>pour des substances différentes [5, 2006.01]</li> </ul>	37/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>comprenant une tuyère comportant un détecteur, ou servant elle-même de détecteur, c. à d. têtes d'arrosage indépendantes [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
31/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>pour délivrer de la mousse ou de la mousse pulvérisée [1, 2006.01]</li> </ul>	37/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>télescopique ou réglable [5, 2006.01]</li> </ul>
31/22	<ul style="list-style-type: none"> <li>spécialement adaptées pour traverser les murs, les matières entassées ou analogues [1, 2006.01]</li> </ul>	37/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moyens de déchargement, p.ex. déchargés électriquement [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
31/24	<ul style="list-style-type: none"> <li>fixées à des échelles, des perches, des tours ou autres constructions, avec ou sans têtes tournantes [1, 2006.01]</li> </ul>	37/11	<ul style="list-style-type: none"> <li>thermosensibles [5, 2006.01]</li> </ul>
31/28	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accessoires pour dispositifs de jet, p.ex. supports [1, 2006.01]</li> </ul>	37/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>à fusibles [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
33/00	<b>Accessoires pour tuyaux</b> [1, 5, 2006.01]	37/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>à récipients susceptibles de se briser [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
33/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appareils pour le nettoyage ou le séchage des tuyaux (étuves F26B) [1, 2006.01]</li> </ul>	37/16	<ul style="list-style-type: none"> <li>à barres de dilatation [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
33/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supports ou brides pour tuyaux d'incendie [1, 2006.01]</li> </ul>	37/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remise à l'état initial après usage; Outils à cet effet [1, 5, 2006.01]</li> </ul>
33/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponts pour tuyaux ou tubes [1, 2006.01]</li> </ul>	37/21	<ul style="list-style-type: none"> <li>automatique [5, 2006.01]</li> </ul>
		37/36	<ul style="list-style-type: none"> <li>le signal de déclenchement étant émis par un détecteur distinct de la tuyère [5, 2006.01]</li> </ul>
		37/38	<ul style="list-style-type: none"> <li>par le détecteur et par le déclencheur, p.ex. une soupape, qui se trouvent tous les deux dans la zone de danger [5, 2006.01]</li> </ul>
		37/40	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec une liaison électrique entre le détecteur et le déclencheur [5, 2006.01]</li> </ul>
		37/42	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec une liaison mécanique entre le détecteur et le déclencheur, p.ex. des bielles, des leviers [5, 2006.01]</li> </ul>
		37/44	<ul style="list-style-type: none"> <li>le détecteur seul étant dans la zone de danger [5, 2006.01]</li> </ul>
		37/46	<ul style="list-style-type: none"> <li>Structure du déclencheur [5, 2006.01]</li> </ul>
		37/48	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déclencheurs thermosensibles [5, 2006.01]</li> </ul>
		37/50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositifs d'essai ou d'indication pour déterminer l'état de marche de l'installation [5, 2006.01]</li> </ul>

99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la

présente sous-classe [2010.01]

**A62D MOYENS CHIMIQUES POUR ÉTEINDRE LES INCENDIES; PROCÉDÉS POUR RENDRE LES SUBSTANCES CHIMIQUES NUISIBLES INOFFENSIVES OU MOINS NUISIBLES EN EFFECTUANT UN CHANGEMENT CHIMIQUE; COMPOSITION DES MATÉRIAUX POUR REVÊTEMENTS OU VÊTEMENTS PROTECTEURS CONTRE LES AGENTS CHIMIQUES NUISIBLES; COMPOSITION DES MATÉRIAUX POUR LES PARTIES TRANSPARENTES DES MASQUES À GAZ, APPAREILS RESPIRATOIRES, SACS OU CASQUES RESPIRATOIRES; COMPOSITION DES SUBSTANCES CHIMIQUES UTILISÉES DANS LES APPAREILS RESPIRATOIRES**

**1/00 Compositions pour éteindre les incendies; Emploi de produits chimiques pour éteindre les incendies [1, 2006.01]**

1/02 • contenant ou produisant une phase gazeuse, p.ex. de la mousse (A62D 1/06, A62D 1/08 ont priorité) [3, 2006.01]

1/04 • • caractérisées par le stabilisant de mousse [3, 2006.01]

1/06 • contenant des composants produisant du gaz par réaction chimique [3, 2006.01]

1/08 • contenant des liquides volatils ou chargés de gaz [3, 2006.01]

**3/00 Procédés pour rendre les substances chimiques nuisibles inoffensives ou moins nuisibles en effectuant un changement chimique dans les substances** (dispositifs pour rendre inoffensifs les agents chimiques nuisibles A62B 29/00; incinération de gaz nocifs F23G 7/06) [1, 2006.01, 2007.01]

**Note(s) [2007.01]**

1. Le présent groupe ne couvre pas :
  - les procédés de type chimique ou physico-chimique où l'élimination ou la réduction de la dangerosité de substances chimiques nuisibles donne naissance à des produits utilisables (p.ex. du ciment). Ces types de procédés sont couverts par la sous-classe appropriée relative à la fabrication du produit spécifique. Néanmoins, dans des situations où des procédés de fabrication de produits comportent un sous-ensemble d'étapes ayant comme objectif premier l'élimination ou la réduction de la dangerosité d'une substance chimique nuisible, et où ce sous-ensemble est en soi nouveau et non évident, ledit sous-ensemble est couvert par le groupe A62D 3/00.

2. Dans le présent groupe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:
  - "les substances chimiques nuisibles" sont des substances résiduelles chimiques qui sont trop dangereuses ou toxiques pour être mises au rebut dans une décharge municipale ordinaire.

3. Dans le présent groupe, la règle de la priorité à la première place s'applique, c. à d. qu'à chaque niveau hiérarchique, sauf indication contraire, le classement s'effectue à la première place appropriée.

4. Dans le présent groupe, il est souhaitable d'ajouter les codes d'indexation du groupe A62D 101/00 relatif à la nature de la substance chimique nuisible.

3/02 • par des procédés biologiques, c. à d. des procédés utilisant des enzymes ou des micro-organismes [2007.01]

3/10 • par exposition à une énergie électrique ou ondulatoire ou à un rayonnement particulaire ou ionisant [2007.01]

3/11 • • Procédés électrochimiques, p.ex. électrodialyse [2007.01]

3/115 • • • Dégradation ou conversion électrolytique [2007.01]

3/13 • • à une énergie sonore [2007.01]

3/15 • • à un rayonnement particulaire, p.ex. à un faisceau électronique [2007.01]

3/17 • • à un rayonnement électromagnétique, p.ex. émis par un laser [2007.01]

3/172 • • • Rayons gamma, c. à d. rayonnement présentant une longueur d'onde d'environ 0,003 à 0,03 nm [2007.01]

3/174 • • • Rayons X, c. à d. rayonnement présentant une longueur d'onde d'environ 0,03 à 3 nm [2007.01]

3/176 • • • Rayonnement ultraviolet, c. à d. rayonnement présentant une longueur d'onde d'environ 3 à 400 nm [2007.01]

3/178 • • • Rayonnement micro-onde, c. à d. rayonnement présentant une longueur d'onde d'environ 0,3 à 30 cm [2007.01]

3/19 • • à un plasma [2007.01]

3/20 • par hydromyolyse ou gazéification destructive à la vapeur, p.ex. utilisant de l'eau et de la chaleur pour effectuer une modification chimique [2007.01]

3/30 • par réaction avec des agents chimiques [2007.01]

3/32 • • par traitement dans un réactif chimique fondu, p.ex. des sels ou des métaux [2007.01]

3/33 • • par fixation chimique de la substance nuisible, p.ex. par chélation ou complexation [2007.01]

3/34 • • Déshalogénéation au moyen de réactifs susceptibles d'effectuer la dégradation [2007.01]

3/35 • • par hydrolyse [2007.01]

3/36 • • Détoxification au moyen de réactifs acides ou alcalins [2007.01]

3/37 • • par réduction, p.ex. hydrogénation [2007.01]

3/38 • • par oxydation; par combustion [2007.01]

3/40 • par chauffage pour effectuer une modification chimique, p.ex. par pyrolyse [2007.01]

**5/00 Composition des matériaux pour revêtements ou vêtements protecteurs contre les agents chimiques nuisibles [1, 2006.01]**

**7/00 Composition des matériaux pour les parties transparentes des masques à gaz, appareils respiratoires, sacs ou casques respiratoires [1, 2006.01]**

7/02 • Couches antibuée empêchant la formation de gouttes d'eau ou de givre [1, 2006.01]

**9/00 Composition des substances chimiques utilisées dans les appareils respiratoires [1, 2006.01]**

**Schéma d'indexation associé au groupe A62D 3/00 relatif à la nature des substances chimiques nuisibles [2007.01]**

**101/00 Substances chimiques nuisibles rendues inoffensives, ou moins nuisibles, en effectuant une modification chimique [2007.01]**

**Note(s) [2007.01]**

Lors de l'indexation d'une substance dans les groupes A62D 101/02-A62D 101/08, l'indexation selon sa structure chimique peut également être effectuée dans un ou plusieurs des groupes A62D 101/20-A62D 101/40.

- 101/02 • Substances pour la guerre chimique, p.ex. inhibiteurs de la cholinestérase **[2007.01]**
- 101/04 • Pesticides, p.ex. insecticides, herbicides, fongicides ou nématocides **[2007.01]**
- 101/06 • Explosifs, propergols ou compositions pyrotechniques, p.ex. carburant pour fusée ou napalm **[2007.01]**

- 101/08 • Résidus de combustion toxiques, p.ex. substances toxiques contenues dans des cendres volantes provenant de l'incinération de déchets **[2007.01]**
- 101/20 • Substances organiques **[2007.01]**

- 
- 101/22 • • contenant un halogène **[2007.01]**
  - 101/24 • • contenant des métaux lourds **[2007.01]**
  - 101/26 • • contenant de l'azote ou du phosphore **[2007.01]**
  - 101/28 • • contenant de l'oxygène, du soufre, du sélénium ou du tellure, c. à d. chalcogène **[2007.01]**
  - 101/40 • Substances inorganiques **[2007.01]**
  - 101/41 • • Fibres inorganiques, p.ex. amiante **[2007.01]**
  - 101/43 • • contenant des métaux lourds à l'état lié ou libre **[2007.01]**
  - 101/45 • • contenant de l'azote ou du phosphore **[2007.01]**
  - 101/47 • • contenant de l'oxygène, du soufre, du sélénium ou du tellure, c. à d. chalcogène **[2007.01]**
  - 101/49 • • contenant un halogène **[2007.01]**