

## SECTION H — ÉLECTRICITÉ

### H01 ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES FONDAMENTAUX

**H01T ÉCLATEURS; LIMITEURS DE SURTENSION UTILISANT DES ÉCLATEURS; BOUGIES D'ALLUMAGE; DISPOSITIFS À EFFET CORONA; PRODUCTION D'IONS À INTRODUIRE DANS DES GAZ À L'ÉTAT LIBRE**  
(circuits de protection contre les surtensions H02H)

#### Note(s) [4]

Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- "éclateur" signifie un dispositif à décharge, clos ou non clos, ayant des électrodes froides et utilisé exclusivement pour décharger une quantité d'énergie électrique dans un petit intervalle de temps.

#### Schéma général

ÉCLATEURS	
Tournants.....	7/00
Comportant des moyens de déclenchement auxiliaires.....	2/00
Adaptations spéciales: pour oscillations; pour redressement.....	9/00, 11/00
Limiteurs de surtension; parafoudres à cornes.....	4/00
Autres éclateurs.....	14/00
Détails.....	1/00
BOUGIES D'ALLUMAGE.....	13/00
CIRCUITS.....	15/00
DISPOSITIFS À DÉCHARGE CORONA.....	19/00
FABRICATION, ENTRETIEN.....	21/00
APPAREILS POUR LA PRODUCTION D'IONS.....	23/00

<b>1/00</b>	<b>Détails des éclateurs [1, 2006.01]</b>	<b>2/00</b>	<b>Eclateurs comportant des moyens de déclenchement auxiliaires</b> (circuits de déclenchement H01T 15/00) <b>[4, 2006.01]</b>
1/02	• Moyens d'extinction d'arc <b>[1, 2006.01]</b>		
1/04	• • utilisant le soufflage magnétique <b>[1, 2006.01]</b>	2/02	• comportant une électrode de déclenchement ou un éclateur auxiliaire <b>[4, 2006.01]</b>
1/06	• • • avec aimant permanent <b>[1, 2006.01]</b>		
1/08	• • utilisant un courant de fluide extincteur d'arc <b>[1, 2006.01]</b>	<b>4/00</b>	<b>Limiteurs de surtension utilisant des éclateurs</b> (H01T 2/00 a priorité; circuits de protection contre les surtensions utilisant des éclateurs H02H 9/06) <b>[4, 2006.01]</b>
1/10	• • • avec un fluide extincteur dégagé par un matériau solide sous l'effet de la chaleur de l'arc <b>[1, 2006.01]</b>	4/02	• Détails <b>[4, 2006.01]</b>
1/12	• Moyens associés structurellement avec un éclateur pour enregistrer son fonctionnement <b>[1, 2006.01]</b>	4/04	• Enveloppes (H01T 4/06 a priorité) <b>[4, 2006.01]</b>
1/14	• Moyens associés structurellement avec un éclateur pour le protéger contre la surcharge ou pour le déconnecter en cas de défaut (H01T 1/15, H01T 1/16, H01T 1/18 ont priorité; circuits de protection de sécurité pour éclateurs à étincelles H02H 7/24) <b>[1, 4, 2006.01]</b>	4/06	• Dispositions pour le montage de plusieurs limiteurs de surtension <b>[4, 2006.01]</b>
1/15	• pour la protection contre la pression excessive <b>[4, 2006.01]</b>	4/08	• associés structurellement avec un appareil protégé (avec des interrupteurs H01H 9/14; avec des fusibles H01H 85/44) <b>[4, 2006.01]</b>
1/16	• Résistances en série associées par construction avec l'éclateur <b>[1, 2006.01]</b>	4/10	• ayant un intervalle simple ou plusieurs intervalles disposés en parallèle <b>[4, 2006.01]</b>
1/18	• Dispositif électrolytique associé par construction avec l'éclateur <b>[1, 2006.01]</b>	4/12	• • scellés hermétiquement <b>[4, 2006.01]</b>
1/20	• Moyens pour amorcer l'arc ou pour faciliter l'allumage de l'éclateur <b>[3, 2006.01]</b>	4/14	• • Parafoudres à cornes (associés avec des isolateurs H01B 17/46) <b>[4, 2006.01]</b>
1/22	• • par la forme ou la composition des électrodes <b>[4, 2006.01]</b>	4/16	• ayant plusieurs intervalles disposés en série <b>[4, 2006.01]</b>
1/24	• Emploi de matériaux particuliers pour les électrodes (H01T 1/22 a priorité) <b>[4, 2006.01]</b>	4/18	• • Dispositions pour réduire la hauteur d'éclateurs empilés <b>[4, 2006.01]</b>
		4/20	• • Dispositions pour améliorer la répartition de potentiel <b>[4, 2006.01]</b>

## H01T

7/00	<b>Eclateurs tournants, c. à d. dispositifs à une ou plusieurs électrodes tournantes [1, 2006.01]</b>	13/40	• combinées structurellement avec d'autres dispositifs (combinées ou associées avec des injecteurs de combustible F02M 57/06; combinées structurellement avec d'autres parties de moteurs à combustion interne F02P 13/00) [1, 2006.01]
9/00	<b>Eclateurs spécialement adaptés pour produire des oscillations [1, 2006.01]</b>	13/41	• • avec des écrans ou des moyens de suppression des parasites [4, 2006.01]
11/00	<b>Eclateurs spécialement adaptés comme redresseurs [1, 2006.01]</b>	13/42	• • avec générateurs magnétiques d'étincelles [1, 2006.01]
13/00	<b>Bougies d'allumage [1, 2006.01]</b>	13/44	• • avec transformateurs, p.ex. pour allumage en haute fréquence [1, 2006.01]
13/02	• Détails [1, 2006.01]	13/46	• à plusieurs éclateurs [1, 2006.01]
13/04	• • Moyens assurant la connexion électrique aux bougies [1, 2006.01]	13/48	• avec des moyens pour rendre les étincelles visibles [1, 2006.01]
13/05	• • • combinés avec des écrans ou des moyens de suppression des parasites [4, 2006.01]	13/50	• munies de moyens pour ioniser l'intervalle (H01T 13/52 a priorité) [1, 4, 2006.01]
13/06	• • Capuchons faisant partie de la bougie et la protégeant contre les perturbations environnantes [1, 2006.01]	13/52	• caractérisées par la décharge le long d'une surface [1, 2006.01]
13/08	• • Montage, fixation ou étanchéité de bougies d'allumage, p.ex. dans les chambres à combustion [1, 2006.01]	13/54	• avec des électrodes arrangées dans une chambre d'allumage partiellement close [1, 2006.01]
13/10	• • • par raccordement du type à baïonnette [1, 2006.01]	13/56	• caractérisées par des éléments constitutifs aisément assemblés ou désassemblés [1, 2006.01]
13/12	• • Moyens sur les bougies d'allumage pour faciliter leur engagement avec un outil ou à la main [1, 2006.01]	13/58	• Essai (essai des caractéristiques de l'étincelle d'allumage dans les moteurs à combustion interne F02P 17/12) [2011.01]
13/14	• • Moyens de nettoyage automatique [1, 2006.01]	13/60	• • des propriétés électriques [2011.01]
13/16	• • Moyens de dissipation de la chaleur [1, 2006.01]	14/00	<b>Eclateurs non prévus dans les groupes H01T 2/00-H01T 13/00</b> (dispositifs prévus pour la décharge corona H01T 19/00) [4, 2006.01]
13/18	• • Moyens de chauffage, p.ex. pour sécher [1, 2006.01]	15/00	<b>Circuits spécialement adaptés aux éclateurs, p.ex. circuits d'allumage</b> (circuits d'allumage pour moteurs à combustion interne F02P; allumage par étincelle électrique pour appareil de combustion F23Q; circuits de protection utilisant des éclateurs H02H 9/06) [1, 4, 2006.01]
13/20	• caractérisées par les particularités des électrodes ou de l'isolement [1, 2006.01]	19/00	<b>Dispositifs prévus pour la décharge corona</b> (pour charger des éléments électrographiques G03G 15/02) [1, 4, 2006.01]
13/22	• • avec plusieurs électrodes enrobées dans l'isolant (bougies d'allumage à plusieurs éclateurs H01T 13/46) [1, 2006.01]	19/02	• Anneaux anticorona [1, 2006.01]
13/24	• • avec des électrodes mobiles (H01T 13/28 a priorité) [1, 2006.01]	19/04	• munis d'électrodes pointues [1, 2006.01]
13/26	• • • pour ajuster l'intervalle autrement que par courbage de l'électrode [1, 2006.01]	21/00	<b>Appareils ou procédés spécialement adaptés à la fabrication ou l'entretien des éclateurs ou des bougies d'allumage [1, 2006.01]</b>
13/28	• • avec des électrodes de forme sphérique, p.ex. en forme de boule [1, 2006.01]	21/02	• de bougies d'allumage [1, 2006.01]
13/30	• • • montées en vue de permettre un mouvement libre [1, 2006.01]	21/04	• • Nettoyage (moyens de nettoyage automatique H01T 13/14; dispositifs de traitement au jet abrasif pour nettoyer les bougies d'allumage B24C 3/34) [1, 2006.01]
13/32	• • caractérisées par les particularités de l'électrode de masse [1, 2006.01]	21/06	• Ajustage des éclateurs (bougies d'allumage munies d'électrodes mobiles pour ajuster l'intervalle H01T 13/26) [4, 2006.01]
13/34	• • caractérisées par le montage des électrodes dans l'isolant, p.ex. par enrobage [1, 2006.01]	23/00	<b>Appareils pour la production d'ions destinés à être introduits dans des gaz à l'état libre, p.ex. dans l'atmosphère [4, 2006.01]</b>
13/36	• • caractérisées par la jonction entre isolement et corps, p.ex. avec du ciment [1, 2006.01]		
13/38	• • Emploi de matériaux particuliers pour l'isolement [1, 2006.01]		
13/39	• • Emploi de matériaux particuliers pour les électrodes [4, 2006.01]		