

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F23 APPAREILS À COMBUSTION; PROCÉDÉS DE COMBUSTION

F23R ÉLABORATION DES PRODUITS DE COMBUSTION À HAUTE PRESSION OU À GRANDE VITESSE, p.ex. CHAMBRES DE COMBUSTION DE TURBINES À GAZ (appareils de combustion à lit fluidisé spécialement adaptés pour fonctionner sous une pression supérieure à la pression atmosphérique F23C 10/16)

- | | | | |
|-------------|--|-------------|--|
| 3/00 | Chambres de combustion à combustion continue utilisant des combustibles liquides ou gazeux [3] | 3/36 | • • Alimentation en combustibles différents [3] |
| 3/02 | • caractérisées par la configuration du flux d'air ou du flux de gaz (chambres de combustion à retournement F23R 3/54; chambres de combustion du type cyclone ou à tourbillon F23R 3/58) [3] | 3/38 | • • comprenant des moyens d'injection de combustible rotatifs [3] |
| 3/04 | • • Aménagements de l'entrée d'air [3] | 3/40 | • caractérisées par l'emploi de moyens catalytiques [3] |
| 3/06 | • • • Disposition des ouvertures le long du tube à flamme [3] | 3/42 | • caractérisées par la disposition ou la forme des tubes à flamme ou des chambres de combustion [3] |
| 3/08 | • • • • entre les sections annulaires de tubes à flamme, p.ex. tubes à flamme à sections télescopiques [3] | 3/44 | • • Chambres de combustion comprenant un tube à flamme tubulaire à l'intérieur d'une enveloppe tubulaire (chambres de combustion à retournement de flux F23R 3/54) [3] |
| 3/10 | • • • pour l'air primaire (F23R 3/06 a priorité) [3] | 3/46 | • • Chambres de combustion comprenant une disposition annulaire des tubes à flamme à l'intérieur d'une enveloppe annulaire commune ou d'enveloppes individuelles [3] |
| 3/12 | • • • • créant un tourbillon [3] | 3/48 | • • • Tuyaux d'interconnection entre les tubes à flamme, p.ex. pour transmission de flamme, pour égalisation de pression [3] |
| 3/14 | • • • • • au moyen d'ailettes de tourbillonnement [3] | 3/50 | • • Chambres de combustion comprenant un tube à flamme annulaire à l'intérieur d'une enveloppe annulaire (chambres de combustion toriques F23R 3/52) [3] |
| 3/16 | • • avec des dispositifs à l'intérieur du tube à flamme ou de la chambre de combustion pour influencer sur le flux d'air ou de gaz [3] | 3/52 | • • Chambres de combustion toriques [3] |
| 3/18 | • • • Moyens de stabilisation de la flamme, p.ex. accroche-flamme de postcombustion d'ensembles fonctionnels à propulsion par réaction [3] | 3/54 | • • Chambres de combustion à retournement [3] |
| 3/20 | • • • • comprenant des moyens d'injection du combustible [3] | 3/56 | • • Chambres de combustion comportant des tubes à flamme rotatifs [3] |
| 3/22 | • • • • mobiles, p.ex. vers une position inopérante; réglables, p.ex. autoréglables [3] | 3/58 | • • Chambres de combustion du type cyclone ou à tourbillon [3] |
| 3/24 | • • • • du type à écran fluide [3] | 3/60 | • • Structures de support; Moyens de fixation ou de montage [3] |
| 3/26 | • • Commande du flux d'air [3] | | |
| 3/28 | • caractérisées par l'alimentation en combustible [3] | 5/00 | Chambres de combustion à combustion continue utilisant du combustible solide ou pulvérulent [3] |
| 3/30 | • • comprenant des dispositifs destinés à prévaporer le combustible [3] | | |
| 3/32 | • • • tubulaires [3] | 7/00 | Chambres de combustion à combustion intermittente ou explosive [3] |
| 3/34 | • • Alimentation de différentes zones de combustion [3] | | |