

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 (aspects chimiques de la production de gaz C06D 5/00; ensembles fonctionnels de turbines à gaz caractérisés par l'aménagement des chambres de combustion dans l'ensemble F02C 3/14; aménagement de dispositifs de postcombustion dans les ensembles fonctionnels à propulsion par réaction F02K 3/10; chambres de combustion des moteurs fusées F02K 9/00; pour l'utilisation de tels produits dans un but spécifique, voir les classes correspondantes au but en question)

- | | |
|--|--|
| <p>3/00 Chambres de combustion à combustion continue utilisant des combustibles liquides ou gazeux [3]</p> <p>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]</p> <p>3/04 . . Aménagements de l'entrée d'air [3]</p> <p>3/06 . . . Disposition des ouvertures le long du tube à flamme [3]</p> <p>3/08 entre les sections annulaires de tubes à flamme, p.ex. tubes à flamme à sections télescopiques [3]</p> <p>3/10 pour l'air primaire (F23R 3/06 a priorité) [3]</p> <p>3/12 créant un tourbillon [3]</p> <p>3/14 au moyen d'ailettes de tourbillonnement [3]</p> <p>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]</p> <p>3/18 . . . Moyens de stabilisation de la flamme, p.ex. accroche-flamme de postcombustion d'ensembles fonctionnels à propulsion par réaction [3]</p> <p>3/20 comprenant des moyens d'injection du combustible [3]</p> <p>3/22 mobiles, p.ex. vers une position inopérante; réglables, p.ex. autoréglables [3]</p> <p>3/24 du type à écran fluide [3]</p> <p>3/26 . . Commande du flux d'air [3]</p> <p>3/28 . caractérisées par l'alimentation en combustible (brûleurs F23D) [3]</p> <p>3/30 . . comprenant des dispositifs destinés à prévaporer le combustible [3]</p> <p>3/32 . . . tubulaires [3]</p> <p>3/34 . . Alimentation de différentes zones de combustion [3]</p> <p>3/36 . . Alimentation en combustibles différents [3]</p> | <p>3/38 . . comprenant des moyens d'injection de combustible rotatifs [3]</p> <p>3/40 . caractérisées par l'emploi de moyens catalytiques [3]</p> <p>3/42 . caractérisées par la disposition ou la forme des tubes à flamme ou des chambres de combustion [3]</p> <p>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]</p> <p>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]</p> <p>3/48 . . . Tuyaux d'interconnection entre les tubes à flamme, p.ex. pour transmission de flamme, pour égalisation de pression [3]</p> <p>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]</p> <p>3/52 . . Chambres de combustion toriques [3]</p> <p>3/54 . . Chambres de combustion à retournement [3]</p> <p>3/56 . . Chambres de combustion comportant des tubes à flamme rotatifs [3]</p> <p>3/58 . . Chambres de combustion du type cyclone ou à tourbillon [3]</p> <p>3/60 . . Structures de support; Moyens de fixation ou de montage [3]</p> <p>5/00 Chambres de combustion à combustion continue utilisant du combustible solide ou pulvérulent (appareils de combustion à lit fluidisé spécialement adaptés pour fonctionner sous une pression supérieure à la pression atmosphérique F23C 10/16) [3]</p> <p>7/00 Chambres de combustion à combustion intermittente ou explosive [3]</p> |
|--|--|