

F22D	予熱，または蓄熱；給水の供給；水位の制御；ボイラ水の循環を増進するための補助装置（給水の化学的処理，例．淨化，C 0 2 F；密閉形熱交換装置一般F 2 8 D；制御一般G 0 5）		1 6 K 2 4 / 0 4) [3]
1/00	給水加熱器，例．予熱器	3/00	予熱水用アキュムレータ
1/02	・ 炉筒，煙管，煙道に配列された水管をもつもの（熱交換管一般F 2 8 F）	3/02	・ 燃焼室内に配列されたもの
1/04	・ ・ 単純な外面を有する管，例．垂直な配列をもつもの	3/04	・ 蒸気アキュムレータと組み合わされたもの
1/06	・ ・ ・ 水平な配列をもつもの	3/06	・ ボイラに直接連結したもの
1/08	・ ・ 外面にフィン，リブ，鰓（えら），皺（しわ）等を有する管，例．垂直な配列をもつもの	3/08	・ 機関車用に特に適したもの（機関車用ボイラF 2 2 B 1 3 / 0 6）
1/10	・ ・ ・ 水平な配列をもつもの（水管として使用される中空火格子，炉格子F 2 3 H 3 / 0 2）	3/10	・ ・ 制御装置（ボイラの給水または水位の制御F 2 2 D 5 / 0 0）
1/12	・ ・ 制御装置，例．蒸気温度調整用	5/00	給水または水位の制御；自動的な給水または水位の調整装置（蒸気トラップF 1 6 T；測定または指示計器G 0 1；水位の指示用G 0 1 F；水準制御一般G 0 5 D 9 / 0 0）
1/14	・ ・ 安全装置または排気装置（ボイラの安全装置一般F 2 2 B 3 7 / 4 2）	5/02	・ 動きが水位によって制御される，仕切りを機械的に動かした後，水が重力によって流出する中間仕切りがあるもの
1/16	・ 炉筒，煙管，煙道以外に配列された水管によるもの	5/04	・ 回転水受けがあるもの
1/18	・ ・ 間接加熱によるもの	5/06	・ ボイラと自由に連通した，水位の変化に応じて上下動するのに適した容器が外面にあるもの
1/20	・ ・ ボイラに直接接続されたもの	5/08	・ フロート式作動弁があるもの
1/22	・ ・ 回転運動を行うもの	5/10	・ ・ 給水口の弁と一体のピストンまたは膜をもつもの
1/24	・ 給水容器を横断する煙管または煙道によるもの	5/12	・ ・ 傾斜管をもつもの
1/26	・ 水および加熱媒体を分離する管以外の手段によるもの，例．煙箱または煙道でおおわれた内部煙道または管を有しない大型加熱器	5/14	・ 熱膨張および熱収縮に応答するもの，例．固体要素によるもの
1/28	・ 直接熱伝達によるもの，例．水および蒸気の混合によるもの	5/16	・ ・ 流体要素によるもの
1/30	・ ・ 水の乱れまたは滝状の降下を起こさせる階，段，邪魔板，皿板，円環状の水溝または他の手段を有するもの	5/18	・ 給水ポンプの速度または吐出圧力の変化によるもの
1/32	・ 蒸気により加熱される配列によるもの，例．タービンからのもの	5/20	・ ・ フロートがないもの
1/34	・ ・ ボイラの主給水系統に凝縮物を戻すもの	5/22	・ ・ フロートがあるもの
1/36	・ 水および空気の前熱方式	5/24	・ 電気接点があるもの
1/38	・ ・ 水および空気の前熱方式の構造的特徴	5/26	・ 自動給水制御方式（自動安全装置F 2 2 B 3 7 / 4 2；制御一般G 0 5）
1/40	・ 排蒸気と燃焼ガスの組み合わせられた予熱器（機関車用F 2 2 D 1 / 4 2）	5/28	・ ・ 引き出した蒸気量に応答するもの；蒸気圧力に応答するもの
1/42	・ 機関車用に特に適したもの	5/30	・ ・ 水位および蒸気量の両方または蒸気圧力に応答するもの
1/44	・ ・ 燃焼ガス予熱器	5/32	・ ・ 給水ポンプの速度または吐出圧力に影響するもの
1/46	・ ・ 排蒸気予熱器	5/34	・ ・ 弁の適用（弁自体F 1 6 K）
1/48	・ ・ 細部	5/36	・ ・ 異った範囲の温度および圧力に設計された多数の蒸気発生器に給水するもの
1/50	・ 給水の熱的脱気と一体になったもの（直接熱伝達の中での脱気F 2 2 D 1 / 2 8；水の熱的脱気それ自体B 0 1 D 1 9 / 0 0，C 0 2 F 1 / 2 0；通気用弁F	7/00	水の循環を促進する補助装置（水循環を増進するためのボイラの応用F 2 2 B 3 7 / 3 4）
		7/02	・ 火炉管に固定された鞍（あん）部または類似の取り付け板によるもの
		7/04	・ 水または蒸気のエジェクタによるもの
		7/06	・ 回転装置，例．プロペラ
		7/08	・ ・ ポンプ装置，例．ボイラ外側

F 2 2 D

- | | |
|-------|---|
| 7/10 | ・ ・ ・ ボイラ内側 |
| 7/12 | ・ 制御装置 |
| 7/14 | ・ 特に機関車ボイラに適するもの |
| 11/00 | 他のメイングループに属しない給水の供給 |
| 11/02 | ・ 給水ポンプの配置（F 2 2 D 1 1 / O 6
が優先；ポンプ自体F 0 4） |
| 11/04 | ・ ・ 蒸気の生成を取り去る手段によるもの |
| 11/06 | ・ ・ ボイラに凝縮水を戻すもの |