

ばね, 重力, 慣性または同様な原動機;
機械的動力を生み出す装置または機構であって, 他類に属しないものまたは他類に属しないエネルギーを用いるもの (車両における自然力からの動力供給に関する配置 B60K16/00; 車両における自然力からの動力供給による電氣的推進 B60L8/00)

注

このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる:

— “原動機” は固体の位置エネルギーから機械的動力を生み出すための機構を意味する。

- 1/00 ばね原動機 (ばね駆動がん具 A63H; ばね一般 F16F; 精密時間機構, 例. 時計または携帯時計用のもの, G04B)
 - A 用途に特徴のあるもの
 - B 目的, 効果が合理的なもの [A が優先]
 - Z その他のもの
- 1/02 ・ばねの形または材料を特徴とするもの, 例. ら旋状, 渦巻状, コイル
- 1/04 ・ ・ ゴムばねを用いるもの
- 1/06 ・ 他の部品または細部
- 1/08 ・ ・ 巻くためのもの
- 1/10 ・ ・ 回転以外の運動, 例. 振動, をして力を出すもの
- 3/00 他の原動機, 例. 重力または慣性による原動機
 - A 重力を利用するもの
 - B ・ 移動体, [例. 車両] の重力を利用するもの
 - C 目的, 効果が合理的なもの [A, B が優先]
 - D 遠心力を利用するもの
 - E 磁石を用いるもの
 - Z その他のもの
- 3/02 ・中実の落下体と協動し, 周囲に配備された区画室をもつ車輪を用いるもの (F03G3/04 が優先)
- 3/04 ・砂または類似の流動する固体物質により駆動されるもの
- 3/06 ・振子を用いるもの
- 3/08 ・はずみ車を用いるもの
 - A 構成部品又は細部
 - B ・はずみ車自体
 - C 車両を駆動するもの又はエンジンと結合したもの [A が優先]
 - D 発電機又は電動機と結合したもの [A, C が優先]
 - Z その他のもの
- 4/00 地熱エネルギーから機械的動力を生み出す装置[5]
 - 501 ・地熱エネルギーの採取又は輸送
 - 511 ・蒸気の分離又は変換部, 例. フラッシュ
 - 521 ・動力発生部に特徴のあるもの, 例. プラン

- トの制御
- 531 ・ ・ 原動機, 例. タービン, の構造又は細部
- 541 ・ 熱水等の還元
- 551 ・ スケールの付着防止又は防食
- 4/02 ・ 流体と直接接触するもの [5]
- 4/04 ・ 深井戸ターボポンプをもつもの [5]
- 4/06 ・ 流体をフラッシュさせるもの [5]
- 5/00 筋肉のエネルギーから機械的動力を生み出す装置 (自転車駆動するもの B62M)
- 5/02 ・ 無限歩行形のもの, 例. 踏車
- 5/04 ・ ・ 馬力による製粉機または類似のもの
- 5/06 ・ 無限歩行形以外のもの
 - A 足で作動させるもの
 - B ・ 自転車を利用するもの又は自転車式ペダルを用いるもの
 - C 手で作動させるもの
 - Z その他のもの
- 5/08 ・ ・ 異った肢体, 例. 手と脚, による結合動作をするもの
- 6/00 太陽のエネルギーから機械的動力を生み出す装置 (太陽ボイラ F24) [5]
- 501 ・ 太陽光集光部, 例. 反射鏡, に特徴のあるもの
- 511 ・ 動力発生部に特徴のあるもの, 例. プラントの制御 (541 が優先)
- 521 ・ ・ 作動流体の加熱部, 例. 蓄熱槽をもつもの
- 531 ・ ・ 原動機の構造又は細部
- 541 ・ 加熱による上昇気流を利用するもの
- 551 ・ 他のエネルギー源, 例. 風力, と組合せたものの
- 561 ・ 空調, 温水発生用機器と組合せたもの
- 6/02 ・ 単一状態の作動流体を用いるもの [5]
- 6/04 ・ ・ ガス状のもの [5]
- 6/06 ・ 太陽のエネルギーを集中させる手段を用いるもの
- 7/00 機械的動力を生み出す装置または機構であって, 他類に属しないものまたは他類に属しないエネルギーを用いるもの
 - A 機械的なエネルギーを取り扱うもの, [例. 自動車の車輪から動力を取出すもの]
 - B 流体的なエネルギー, [例. 流体の圧エネルギー] を取り扱うもの
 - C 熱エネルギーを取り扱うもの
 - D 化学的なエネルギーを取り扱うもの [通常の燃焼によるもの→C]
 - E ・ 火薬を利用するもの
 - F ・ 金属水素化物を利用するもの
 - G ・ 濃度差を利用するもの
 - H 電気又は磁氣的エネルギーを取り扱うもの
 - J A-H に規定されるエネルギーの複数をとり扱うもの又はそれ以外のエネルギーを取り扱うもので目的, 効果が合理的なもの

F 0 3 G

- K 遠心力を利用するもの〔3/00 が優先〕
- Z その他のもの
- 7/04 ・自然現象における圧力の差異または温度の差異を用いるもの (F03G7/06 が優先)
- 7/05 ・・海洋熱エネルギーの変換, すなわち, OTEC
- 501 ・・プラントの構成, 全体構造, 例. 機器の配置 (511-531 が優先)
- 511 ・・温水, 冷水の取水又は排水
- 521 ・・動力発生部に特徴のあるもの, 例. 原動機あるいはその制御
- 531 ・・・蒸発器等の熱交換器
- 541 ・・他のエネルギー源, 例. 太陽熱, と組合せたもの
- 7/06 ・加熱, 冷却, 加湿, 乾燥などによる物体の膨張または収縮を用いるもの (非蒸発液体の熱膨張を用いるもの F01K)
- A 形状記憶合金の利用
- B ・回転動力を取出すもの
- C ・・ベルト形状記憶合金を用いるもの
- D ・アクチュエータとして利用するもの
- E ・・電氣的な加熱を行うもの
- F ・用途に特徴のあるもの〔一般的なアクチュエータ→D, E〕
- G 固体を用いるもの〔A-F が優先〕
- H 流体を用いるもの
- J ・ガス又は蒸気を用いるもの〔液体が相変化を行うものを含む〕
- Z その他のもの
- 7/08 ・揺動, 回動, 上下動または同様な運動から, 例. 機械の振動から, 生じたエネルギーを回収するもの
- A 車体の振動からのもの
- Z その他のもの
- 7/10 ・永久運動といわれるもの (流体静力学的推力を用いるもの F03B17/04)