

白熱ランプ (放電装置と白熱ランプの両方に  
使用できる細部, 製造装置と製造方法 H01J; 白  
熱発光体と他の発光体とを組み合わせた光源  
H01J61/96, H05B35/00)

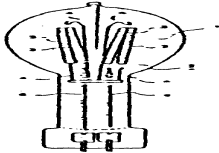
注  
このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用  
いる:

— “ランプ” は, 紫外線または赤外線を照射するものを含む。  
サブクラス内の索引

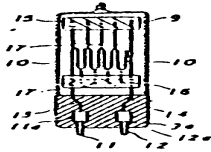
利用によって特徴づけられるもの.....  
一般照明用; 他の照明用 5/00; 7/00.....  
白熱体によって特徴づけられるもの.....  
非導電体; 低温では非導電体のもの; 複数の白熱体をもつもの  
11/00; 13/00; 9/00.....  
細部 1/00.....  
製造 3/00.....

1/00 細部  
1/02 ・ 白熱体  
1/04 ・ ・ 材質を特徴とするもの  
1/06 ・ ・ ・ 炭素体  
1/08 ・ ・ ・ 金属体  
1/10 ・ ・ ・ 金属体または炭素体に他の物質を結  
合したもの  
1/12 ・ ・ ・ 冷却時に於いては非導電性である白  
熱体, 例. ネルンストランプ  
1/14 ・ ・ 形を特徴とするもの  
1/16 ・ ・ 白熱体への接続  
1/18 ・ 白熱体の取り付けまたは支持

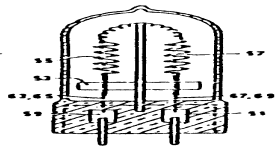
A ファイラメントを環状・ジグザグに配置して  
支 持 し た も の



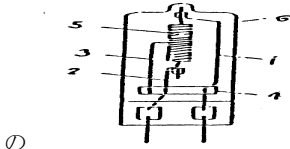
B ファイラメントを平面状にジグザグに配置し  
て 支 持 し た も の



C 管中央部に支柱又は吊具を設けて、その両  
側に 2 本のファイラメントを支持したもの



D 管壁に沿って内導線を設けて管軸方向に沿  
って配置したファイラメントを支持したも

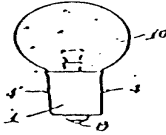


の

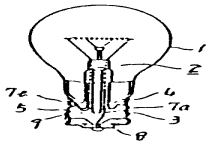
E 管軸方向に絶縁性支柱を設け、これに沿つ  
て配置したファイラメントを支持したもの



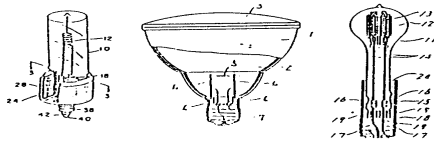
Z その他のもの  
1/20 ・ ・ 材質を特徴とするもの  
1/22 ・ ・ ステム  
1/24 ・ ・ 両端部で接続部を有するランプ, 例. 管  
状ランプ, のためのマウント  
1/26 ・ 遮へい; フィルタ (外被との組み合わせ  
H01K1/28)  
1/28 ・ 外被; 管球  
1/30 ・ ・ レンズの結合  
1/32 ・ ・ 壁面に被覆を施したもの; 材質に特徴の  
ある管球または被覆を施したもの  
A 反射被膜を有するもの  
B 可視光透過・赤外線反射被膜を有するもの  
〔可視光透過・赤外線吸収被膜も含む〕  
C 外被, 管球の材質に特徴のあるもの  
Z その他のもの  
1/34 ・ ・ 2 重管球  
1/36 ・ 管球部品の封じ, 例. ステムと管球間  
1/38 ・ 導入線の封止  
1/40 ・ 導入線  
1/42 ・ ランプへの電気的接続またはランプの支  
持を目的とした部品の形成手段  
1/44 ・ ・ 管球へ直接使用できるものまたは管球  
の部品を形成するもの  
1/46 ・ ・ 別々の部品により支持されるもの, 例.  
ベース・キャップ



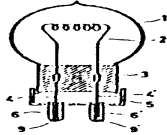
A スワン型口金, スワン型  
B 一般的なす型電球におけるねじ型口金, ね  
じ 型 [ 一 般 的 電 球 ]



C B 以外のねじ型口金, 特殊ねじ型 [B 以外]

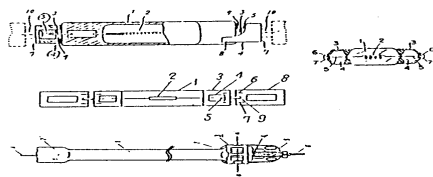


D ピン型〔バイポスト型も含む〕口金, ピン型

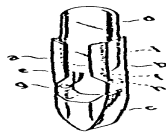


〔バイポスト型〕

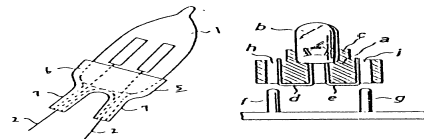
E 管形電球用ベース, 管形電球



F スライドベース, スライドベース型



G 絶縁性キャップ, 絶縁性キャップ型



X 口金用接着剤, 充填剤, セメントに特徴のあるもの, 口金用接着剤, 充てん剤, セメント

Z その他のもの, [A-X に分類不可のもの]



〔リード

と口金との接続も含む〕

- 1/48 ・・・・移動可能のキャップ
- 1/50 ・充てんガスの選択; 圧力を特徴とするもの
- 1/52 ・管球内部に所望の圧力を得るかまたは維持する方法
- 1/54 ・・・・ガスの吸着または吸収のためのまたは劣化の防止または除去のための方法, 例. ゲッタによるもの
- 1/56 ・・・・ゲッタの材質を特徴とするもの
- 1/58 ・冷却装置
- 1/60 ・欠陥または前に使用したことの表示のため

- 1/62 ・ランプと構成上提携する 1 以上の回路要素
- 1/64 ・・・・組み込みスイッチをもつもの
- 1/66 ・・・・組み込みヒューズをもつもの
- 1/68 ・・・・組み込み火花間隙をもつもの
- 1/70 ・・・・組み込み短絡回路装置をもつもの, 例. 直列に接続されたランプのためのもの
- 3/00 白熱ランプまたはその部品の製造, 取り付け, 除去, 保守に適用する装置または製法
- A 管球外被を製造, 整形するための方法または装置 [H01K1/28 と対応]
- B 外被壁面に被膜を形成するための方法または装置 [H01K1/32 A, B, Z と対応]
- H ・外表面への被膜形成方法
- J ・内面への被膜形成方法
- K ・・・・粉体静電塗装によるもの
- L ・装置、機械に特徴のあるもの
- C 2 重管球内への白熱ランプの組み込み [H01K1/34 と対応]
- D 導入線の製造方法または装置; 導入線の整形方法または装置 [H01K1/40 と対応]
- E 口金の製造方法または装置; ウエツジベース型電球における外部導入線の処理方法または装置 [H01K1/44, 1/46A-Z と対応] [注: 口金の管球への接合方法または装置は H01K3/16, 3/18]
- F ゲッタの装着・封入方法または装置 [H01K1/54 と対応]
- G 製造工程間, 製造装置間で管球〔半製品を含む〕を移動・搬送するための方法または装置
- X 装置、機械に特徴のあるもの
- Z その他
- 3/02 ・白熱体の製造
- A 白熱体素材の製造方法
- B 白熱体の造形方法 例: コイリング方法
- Z その他
- 3/04 ・・・・そのための機械
- 3/06 ・白熱体のマウントへの取り付け
- 3/08 ・マウントまたはステムの製造
- A 管形電球のマウントの製造方法, 例: 管形電球のフィラメントへのリングアンカの取り付け
- Z その他
- 3/10 ・・・・そのための機械
- 3/12 ・管球へのマウントまたはステムの接合; 管球へ部品を接合, 例. 突合封じによるもの
- A 溶融ガラス浴を用いるもの
- B 加熱溶融封着
- C ・ビードマウントと管体との封着
- D ・・・・直管の両端部を封着するもの

E	・ピンチシール（圧着封止）				源に近似するようにつくったランプ, 例.
F	・排気管の溶封, 溶断				探照灯, 映写用（ランプ外の光学手段で細
Z	その他				いビームをつくるもの F21V）
3/14	・ ・ そのための機械	A			管球体容器内部に反射面があるもの
3/16	・ 管球へのキャップの接合	B			・ 二重管球
A	ねじ型口金	Z			その他
B	両端部端子型管型電球用口金	7/04			・ 表示用
Z	その他	7/06			・ 装飾用
3/18	・ ・ そのための機械	9/00			別々に加熱される 2 以上の白熱体をもつラ
3/20	・ 管球へ直接導線を封入				ンプ（H01K11/00, H01K13/00 が優先）
3/22	・ 排気, ガス抜き, 充てん, 管球清掃	9/02			・ 白熱体の 1 つが故障の場合の代りを備え
A	ハロゲンランプ				たもの
B	・ 管内不純物除去, 酸化物還元	9/04			・ ・ 組み込み手動操作スイッチをもつもの
Z	その他	9/06			・ ・ 自動的に予備白熱体の回路を形成する
3/24	・ ・ そのための機械				ためのスイッチ等の組み込み装置をもつ
3/26	・ 管球の閉合				もの
A	溶融ガラス浴を用いるもの	9/08			・ 選択的に異なった照明効果を得ることが
B	加熱溶融封着				できるもの, 例. 自動車ヘッドランプ
C	・ ビードマウントと管体との封着	A			車両用前照灯のためのもの
D	・ ・ 直管の両端部を封着するもの	B			・ 管軸に平行に配置された白熱体
E	・ ピンチシール（圧着封止）	Z			その他
F	・ 排気管の溶封, 溶断	11/00			導電加熱されない白熱体をもっているラン
Z	その他				プ, 例. 誘導加熱または電子放射により加
3/28	・ 連続的に配列された操作部をもつ機械				熱されるもの（H01K13/00 が優先; 光放射
3/30	・ 使用したランプまたは欠陥のあるランプ				放電によって熱せられるもの H01J61/98）
	の修理または再生	13/00			加熱されるまで非導電性の白熱体をもつて
3/32	・ 白熱ランプの清掃, 配置, 移動のための補				いるランプ, 例. ネルンストランプ
	助装置	13/02			・ 加熱装置
A	電球着脱具	13/04			・ ・ 放電を利用するもの
B	・ 吸盤, 陰圧の利用	13/06			・ ・ 誘導加熱を利用するもの; 高周波磁界を
Z	その他				利用するもの
5/00	一般照明用ランプ（H01K9/00-H01K13/00 が				
	優先）				
5/02	・ 相対する向きに結線をもつもの, 例. 軸方				
	向に配列されたフィラメントをもつ管状				
	ランプ				
7/00	一般照明用以外のランプ				
	（H01K9/00-H01K13/00 が優先）				
A	シールドビームランプの他に含まれない特				
	徴				
C	・ 容器の形状, 構造, 材質				
D	・ ・ レンズ部, インナレンズ				
E	・ ・ 反射鏡部				
F	・ ・ レンズと反射鏡の接合部				
G	・ 内部構造				
H	・ ・ 内球ランプ, フィラメントの支持				
J	・ ・ 遮光体				
K	・ 給電構造, フェルール				
B	赤外線ランプの他に含まれない特徴				
M	・ 遠赤外線照射用のもの				
N	・ 両端部封止型のもの（遠赤外線用を除く）				
Z	その他				
7/02	・ 光の細いビームをつくるためのもの; 点光				