

F16G 主として伝動用に使用されるベルト、ケ-ブルまたはロ-プ;チェ-ン;主としてそのために使用される付属品

#### サブクラス内の索引

ベルト;ベルト継ぎ手..... 1/00,5/00;3/00,7/00

ケ-ブルまたはロ-プ;その継ぎ手..... 9/00;11/00

チェ-ン,チェ-ンフック..... 13/00,15/00,17/00

1/00 伝動用ベルト(Vベルト F16G5/00;コンベヤベルト B65G)

A 機能に特徴を有するもの

B ・帯電防止機能を有するもの

C ・伝動状態検出機能を有するもの、例、摩耗検知、破断検知、色表示、信号発生部

D ・表面特性を改良したもの、例、防滑、潤滑、耐摩耗処理

E ・耐熱または放熱機能を有するもの

F ・振動防止、騒音防止機能を有するもの

Z その他

1/02 ・皮革製(F16G1/28が優先;その製造 C14B9/00)

1/04 ・繊維質物製、例、ゴム被覆されているかまたはされていない繊維物(F16G1/28が優先;その製造 D03D)

1/06 ・ゴム製(F16G1/28が優先;プラスチックまたは可塑状物質からベルトを製造するもの B29D29/00)

1/08 ・・ゴムで結合された補強を有するもの

A 抗張体コ-ドによる補強

B 板状体による補強

C 短繊維による補強〔Dが優先〕

D ベルト表面の被覆に特徴を有するもの〔繊維物を含む〕

Z その他

1/10 ・・繊維物の補強を有するもの

1/12 ・・金属の補強を有するもの

1/14 ・合成樹脂製(F16G1/28が優先;プラスチックまたは可塑状物質からベルトを製造するもの B29D29/00)

1/16 ・・合成樹脂材で結合された補強を有するもの

1/18 ・ワイヤ製(その製造 B21F43/00)

1/20 ・単金属板製(その製造 B21D53/14)

1/21 ・上に置かれた層から構成されたもの、例、ジグザグに重ねたもの

1/22 ・いくつかの部品からなるもの

1/24 ・・リンクの形状のもの(チェ-ンリンクの形状のもの F16G13/08)

1/26 ・・薄板または薄片形状のもの

1/28 ・特殊の形状、例、歯形の接触面のもの

A 歯付ベルト

B ・形状、構造に特徴を有するもの

C ・・歯形またはピッチを特定したもの

D ・基体、補強体の構成に特徴を有するもの

E ・・抗張体コ-ドまたは繊維物による補強〔Gが優先〕

F ・・短繊維による補強〔Gが優先〕

G ・・ベルト表面の被覆

H スプロケットに駆動される孔付平ベルト

J 両面に動力伝達面を有するもの

Z その他

3/00 ベルト継ぎ手、例、コンベヤベルト用(Vベルト用 F16G7/00)

A スナツプ手段またはフアスナによる接合

B ステ-ブルまたはそれと類似のものによる接合

C 歯付ベルトの接合

Z その他

3/02 ・一連の目またはそれと類似のものがピンで連結されてヒンジを形成しているもの(F16G3/09が優先)

3/04 ・・分離したU形の端部または類似の目がその中に貫通している部品によりベルトに取り付けられているもの

3/06 ・相互に連結されたベルト端部が外側に曲がるもの

3/07 ・摩擦締め金、例、縁当シンプル形成

3/08 ・板金およびボルトまたはリベットからなるもの(F16G3/06が優先)

3/09 ・・ヒンジを形成する板金

3/10 ・縫うか、はり付けるか、加硫するかまたは類似のことにによりベルトを接合するもの;この目的のためにベルト端部の構造の改作

A 縫うことによる接合

B 接着、加硫、溶接等による接合

C ・補強コ-ドを有するベルト

D ・補強繊維物を有するベルト

Z その他

3/12 ・レ-シングでベルトを接合するもの

3/14 ・伸張性の部品によるもの;弾性部品によるもの

3/16 ・伝動用ベルトまたは類似のものを連結するための装置または機械

5/00 Vベルト、すなわちテ-パ断面を有するベルト

A 機能に特徴を有するもの

B ・帯電防止機能を有するもの

C ・伝動状態検出機能を有するもの、例、摩耗検知、破断検知、色表示、信号発生部

D ・表面特性を改良したもの、例、防滑、潤滑、耐摩耗処理

E ・耐熱または放熱機能を有するもの

F ・振動防止、騒音防止機能を有するもの

Z その他

5/02 ・皮革製(F16G5/20が優先)

5/04 ・ゴム製(F16G5/20が優先)

5/06 ・・ゴムで結合された補強を有するもの

A 抗張体コ-ドによる補強

B 板状体による補強

C 短繊維による補強〔Dが優先〕

D Vベルト表面の被覆に特徴を有するもの〔繊維物を含む〕

Z その他

5/08 ・・繊維物の補強を有するもの

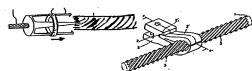
5/10 ・・金属の補強を有するもの

5/12 ・合成樹脂製(F16G5/20が優先)

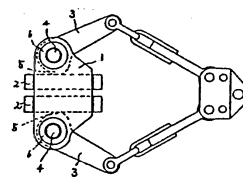
5/14 ・・合成樹脂材で結合された補強を有するもの

5/16 ・いくつかの部品からなるもの

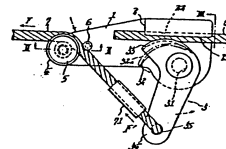
- A スチ-ルバンドでブロックを摺動可能に担持したもの
- B ・スチ-ルバンドに特徴があるもの
- C ・ブロックに特徴を有するもの
- D ・ブロックとブロックの間にロ-ラ等  
の中間部材を有するもの〔B,C が優先〕
- E 可撓無端ベルトにブロックが枢支されているもの
- F 可撓無端ベルトにブロックに係止されているもの
- G ・ベルトの凹凸部に嵌合されているもの〔H が優先〕
- H ・ボルト、リベット等でベルトに固着されているもの
- Z その他
- 5/18 ・・リンクの形状のもの
- A ブロックの中心がリンクチェ-ンの  
ピッチ線上にあるもの
- B ・ブロックの構成、取付手段に特徴  
を有するもの
- C ・リンクチェ-ンの構成に特徴を有  
するもの
- D ブロックの中心がリンクチェ-ンの  
ピッチ線上にないもの
- E ブロックを直接連結したもの
- Z その他
- 5/20 ・特殊な形状、例、歯形、の接触面を有するもの
- A ポリ V ベルト
- B コグ付 V ベルト
- C 複数の動力伝達面を有するもの
- Z その他
- 5/22 ・上に置かれた層から構成されたもの
- 5/24 ・・ジグザグに重ねられたもの
- 7/00 V ベルト継ぎ手
- 7/02 ・締結させたもの、例、リベットしたもの
- 7/04 ・すばやく分離できるもの
- 7/06 ・調節できるもの、例、張力用
- 9/00 特に伝動のために用いられるかまたはプ-リまたは他の伝動要素により伝動されるロ-ブまたはケ-ブル
- 9/02 ・皮革製; 外被シ-トが皮革製のもの
- 9/04 ・ゴムまたは合成樹脂製 (F16G9/02 が優先)
- 11/00 ケ-ブルまたはロ-ブを互いにまたは他のものに結合する手段 (橋用懸架ケ-ブルのためのクランプ E01D19/16) ケ-ブルまたはロ-ブに取り付けるためのキャップまたはスリ-ブ (自動車またはケ-ジをつり揚げるためのロ-ブまたはケ-ブルの結合 B66B7/08; ドラムまたは円筒を巻上げるためのロ-ブまたはケ-ブルの結合 B66D1/34; 地中掘さくのロ-ブつかみ具 E21B19/12)
- A クランプを利用して結合するもの



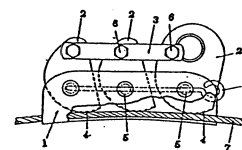
- B ・カムまたはリンクにより両側からクランプするもの



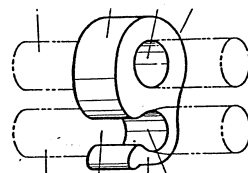
- C ・カムまたはリンクにより片側からクランプするもの



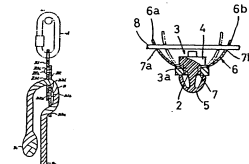
- D ・・2 つ以上の押圧部材を有するもの



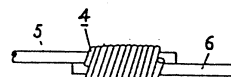
- E クリップを利用して結合するもの



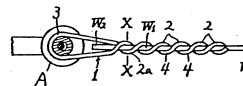
- F ロ-ブ等の挿入孔の変位を利用して係止するもの



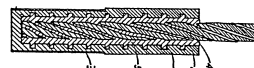
- G 他の線状体を巻き付けて結合するもの



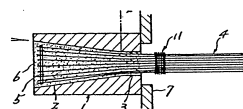
- H ・ケ-ブル端部の引留具



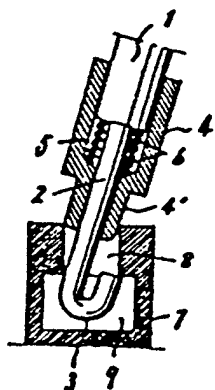
- J 接着または充てんにより結合するもの



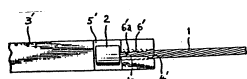
- K ・ケ-ブル端部がテ-パ状のもの



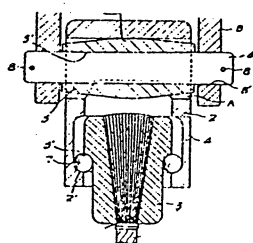
L ケ-ブル端部の付属物を他の部材に結合するもの



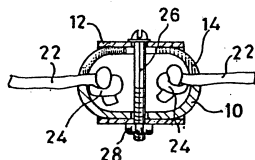
M 付属物が円筒または球状のもの



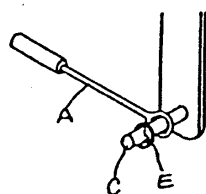
N 揺動または回転可能なもの



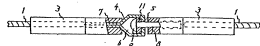
P ケ-ブル端部に結び目を形成したもの



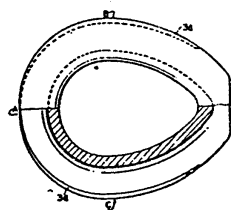
Q 付属物がリング状のもの



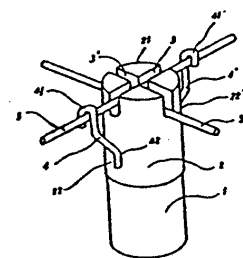
R ケ-ブル端部の付属物を相互に連結するもの



S シンプル



T ケ-ブルのガイド・支持をするもの

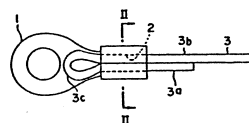


Z その他

11/02

・1本または数本のケ-ブルを締めつけるために変形しうる部材をもつもの;  
ケ-ブルに固定させたスリ-プまたは類似のものを有する結合手段

A かしめにより固定するもの



B 変形部材がプラスチックであるもの

Z その他

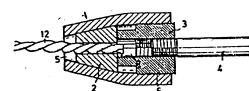
11/03

・ケ-ブル端部の付属物に弾性的にはめられた部材を結合したもの

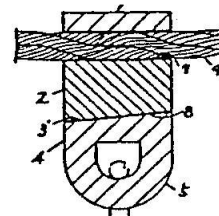
11/04

・くさび作用をもつもの、例、縁当シムル「はめ輪」形の摩擦締め金 (F16G11/02 が優先)

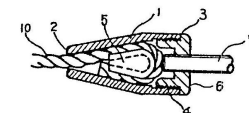
A 分割くさびの間に挟持するもの



B くさびとガイド部材の間に挟持するもの



C くさびの外周とガイド部材の間に挟持するもの



Z その他

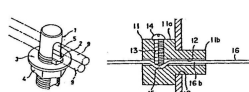
11/05

・ストランド(より索)間に差し込むことができる円すい形プラグを用いるもの

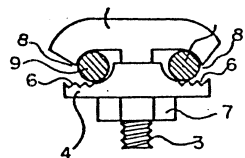
11/06

・横方向に配置されたねじをもつもの (F16G11/02, F16G11/04 が優先)

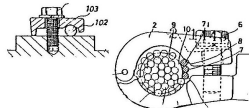
A ねじの軸線上でクランプするもの



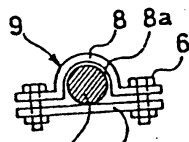
## B ねじの両側でクランプするもの



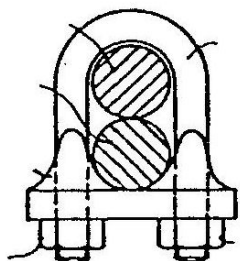
## C 一本のねじの側方でクランプするもの



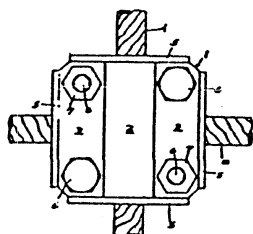
## D 二本のねじの間でクランプするもの



## E Uボルトでクランプするもの



## F ロ-プ等を交叉してクランプするもの



## Z その他

11/08

- ・互いに伝動用ケ-ブルの端部を強く締める継ぎ手、ケ-ブルとほとんど同径の継ぎ手

11/09

- ・ケ-ブル端部の付属品のためのヒンジジョイントまたはピボットを結合するもの

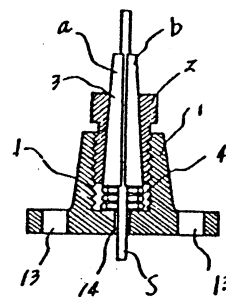
11/10

- ・即動継ぎ手; 一方向にのみ保持する締め金

## A ボ-ルを利用した一方方向チャック



## B 分割くさびを利用した一方方向チャック

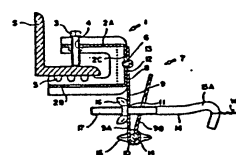


## Z その他

11/12

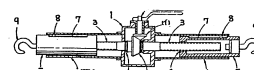
- ・ケ-ブル、ロ-プまたはワイヤの緊張用の連結具または付属品、例、タ-ンバックル

## C ねじの進退を利用したロ-プ等の緊張連結具

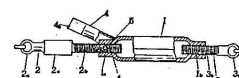


## A ・タ-ンバックル

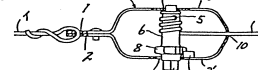
## D ・・回動を補助する機構を有するもの



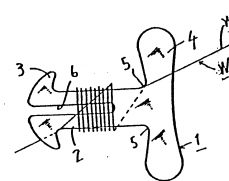
## E ・・緩み止め機構を有するもの



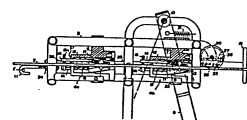
## B 逆転防止機構付巻き取り胴を有する張線器



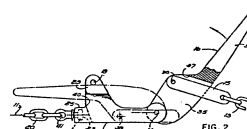
## F 胴部を回転させてロ-プ等を巻き付けるもの



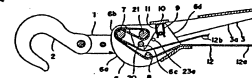
## G 一方方向チャックを利用した張線器



## H レバ-式張線器

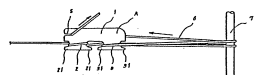


## J ・荷締め具

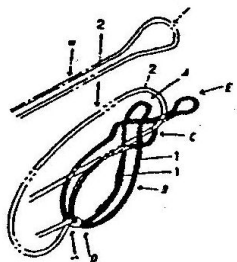


- 11/14 K 張力の調整, 設定, 指示に特徴を有するもの  
Z その他  
・調整できる輪を容易に形成するために設計された装置または接合子片, 例. チョッカ-フック, 任意のところでロ-ブまたはケ-ブルに即着を容易するようになされた必須の部材をもつフックまたはアイ, 例. 輪の形成によるもの

- A ロ-ブを巻き掛けて結合する連結具



- B ・線状材料で形成されているもの



- 13/00 Z その他  
13/02 チェ-ン (その製造 B21L)  
・伝動用チェ-ン

- A 機能に特徴を有するもの, 例. 過負荷防止, 放熱, 表示

- B ・潤滑

- C ・歯形チェ-ン特有のもの

- D ・シ-ル

- E ・騒音, 振動防止

- F ・防食

- G 材質または材料組成

- H ・プラスチック

- J 湾曲可能なチェ-ン

- K 複数の動力伝達部を有するもの, 例. 複列チェ-ン

- L チェ-ンガイド及びチェ-ンカバー

- 13/04 Z その他  
13/06 ・歯形チェ-ン  
・ロ-ラをもつまたはもたない平行なドライブピンで連結されたリンクをもつもの

- A 構成部材, 相互の関連に特徴を有するもの, 例. 取付け, 配置

- B リンクプレートに特徴を有するもの

- C ロ-ラ, プツシュに特徴を有するもの

- D ・巻きプツシュ

- E ピンに特徴を有するもの

- F スプロケットとの関連に特徴を有するもの, 例. ピッチ調整, 脱輪防止

- 13/07 Z その他  
13/08 ・同一形状のリンク, 例. クランク状に曲げられたもの  
13/08 ・固くジョイントピンにはさまれたリンクをもつもの (F16G13/04 が優先)  
13/10 ・自在継ぎ手をもつもの  
13/12 ・牽引または巻上チェ-ン

- A 機能に特徴を有するもの, 例. 荷重表示, 着色, 長さ調整

- B ・緩衝作用

- C 被覆, メツキ, 表面処理をしたもの

- D 材質または材料組成

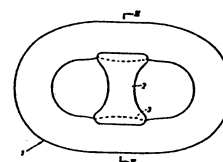
- E ・プラスチック

- F ロ-ブまたは線材と組み合わせたもの



- G 寸法または形状を特定したもの

- H スタッドチェ-ン



- J ボ-ルチェ-ン

- Z その他

- 13/14 ・たやすく分離できるリンクから組み立てられたもの [3]

- 13/16 ・電線, ホ-スまたは類似のものを保持するための装置をもつもの

- 13/18 ・特殊な全体的特徴をもつチェ-ン

- 13/20 ・硬直したもの; プッシュプルチェ-ン

- 13/22 ・伸張するもの

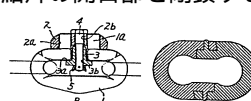
- 13/24 ・弾性的なもの

- 15/00 チェ-ンカップリング; シャックル;  
チェ-ンジョイント; チェ-ンリンク;  
チェ-ンブッシュ (チェ-ン部材の製造 B21L)

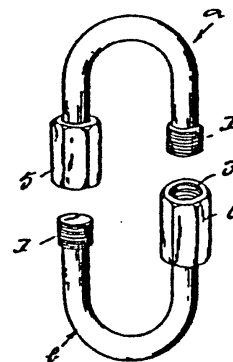
- 15/02 ・半永久的に継ぐためのもの

- 15/04 ・すぐに分離できるチェ-ンカップリング; シャックル

- A ねじ, クリップ, クランプ等により連結片の開口部を閉鎖するもの



- B ・軸方向に進退するねじを利用したもの



- Z その他

- 15/06 ・チェ-ン部材にジョイントピンで接合するようになされたシャックル, 例. D 型シャックル

- A D 型シャックル

- Z その他

- 15/08 ・スウィ-ベル

- 15/10 ・緊急ジョイントまたはリンク

- 15/12      ・チェ-ンリンク
- 15/14      ..薄板金属製,例:輪郭を描かれたもの
- 17/00      チェ-ンに必須の部品としてのフック  
(クレ-ン用フック B66C1/34)