

キヤプスタン; ウインチ; タックル, 例.
プーリ・ブロック, ホイスト (供給または貯蔵の目的のための巻上または巻下ロープまたはケーブル B65H; もち上げるためのロープまたはケーブルの巻上または巻下装置 B66B; 吊り下げた足場に特に適合した巻上装置 E04G3/32)

注

このサブクラスは以下のものを包含する:

— リフトのケージを除くすべての荷を移動するためのロープ, ケーブル, またはチェーンの巻上または巻下装置, 例. 凌濤のためのウインチ;

— 巻胴の回転運動を, 阻止または, 防止するための応用を特徴とするブレーキまたはラチェット装置

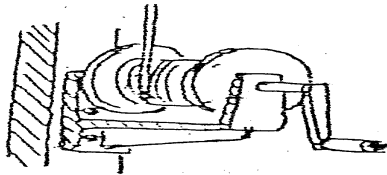
1/00 ロープ, ケーブル, またはチェーンの巻上装置; キヤプスタン (携帯または移動用リフトまたは牽引装置の応用 B66D3/00)

1/02 ・ 駆動装置

1/04 ・ ・ 手動的に駆動されるもの

A レバー揺動型

B レバ ー 回 動 型



C ・ ウォーム又は内歯々車を含む伝動機構に特徴を有するもの

D 操作レバーに特徴を有するもの

Z その他のもの

1/06 ・ ・ ・ 期待しないクランク回転とその後の負荷の降下を防止するための安全クランク

1/08 ・ ・ 流体モータが組み込まれているもの

1/10 ・ ・ ・ 蒸気駆動装置

1/12 ・ ・ 電動モータが組み込まれているもの

1/14 ・ ・ 動力源と巻胴との間の動力伝達装置

A 歯車伝動機構に特徴を有するもの

B トルクコンバータを用いたもの

Z その他のもの

1/16 ・ ・ ・ 自由に回転可能な巻胴 (B66D1/24 が優先)

A クラッチ及びその操作, 作動に特徴を有するもの

B クラッチを介する伝動機構に特徴を有するもの

Z その他のもの

1/18 ・ ・ ・ かつ連続的に回転し逆回転が不可能な原動機から動力が伝達されるもの

1/20 ・ ・ ・ チェーン, ベルト, または摩擦駆動, 例. 協同して働く滑車

1/22 ・ ・ ・ 遊星または差動歯車装置 (グラブバ

ケットに作用するためのもの B66D1/70)

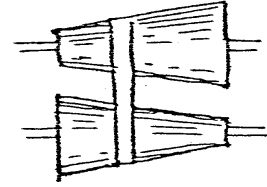
A 巻胴内に配置されたもの

B 複数の巻胴に関連したもの

Z その他のもの

1/24 ・ ・ ・ 巻胴回転の変速または逆転のためのもの

A 変速機構に特徴を有するもの

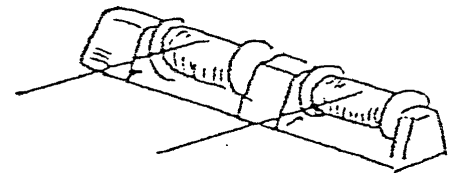


Z その他のもの

1/26 ・ 複胴をもつもの

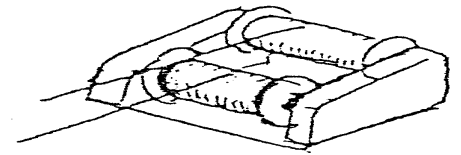
A 制御系

B 同軸, 直列式のものの



C ・ 駆動, 伝動機構に特徴を有するもの

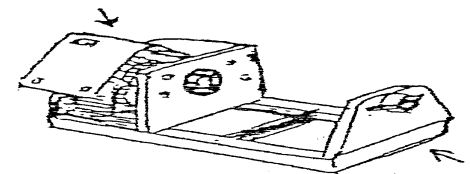
D 同軸, 直列式以外のものにおける駆動, 伝動機構に特徴を有するもの



Z その他のもの

1/28 ・ 他の構造上の細部

A 機 枠, カ バ ー

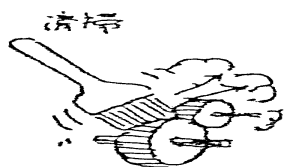


B 冷却



C 潤滑, 給油

D 操作杆



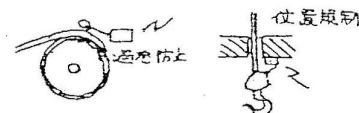
- Z その他のもの
- 1/30 ・ ・ ・ ロープ, ケーブル, またはチェーン巻胴
- A 形状, 構造に特徴を有するもの
- B ・ 巻取態様に特徴を有するもの
- C 支持構造に特徴を有するもの
- Z その他のもの
- 1/34 ・ ・ ・ 巻胴へのロープまたはケーブルの付属物
- 1/36 ・ ・ ・ ロープまたはケーブルのチェーンの案内, または他の規則的確実な巻取
- A 巻胴へ圧接されたガイド体, ローラ
- B ガイドローラ
- C ・ 軸支機構, 潤滑
- D 相対向するローラ対
- Z その他のもの
- 1/38 ・ ・ ・ 巻胴に対して相対的に動くガイドによるもの (B66D1/395 が優先) [3]
- A 揺動部材
- B 軸方向に移動可能な部材
- C ・ 積極的駆動手段を備えたもの
- Z その他のもの
- 1/39 ・ ・ ・ 軸方向に移動可能な巻胴によるもの (B66D1/395 が優先) [3]
- 1/395 ・ ・ ・ ロープ, ケーブルまたはチェーンの案内と引張りの両方の作用を生じる手段によるもの [3]
- 1/40 ・ ・ 制御装置
- A 共吊り制御関連
- Z その他のもの
- 1/42 ・ ・ ・ 自動的でないもの
- 1/44 ・ ・ ・ 空氣的または液体的なもの
- A 速度調節
- B ・ 可変容量形液圧ポンプによるもの
- C ・ 複数の液圧モータによるもの
- D ・ 可変容量形液圧モータによるもの
- E 複数の巻胴の作動に特徴を有するもの
- F 操作制御関連
- G ・ クラッチ作動関連
- H ・ ブレーキ作動関連
- J ・ クラッチ・ブレーキ両作動関連
- K ・ 操作レバー・ペダル等との関連に特徴を有するもの
- L 各種検出手段を備えたもの
- M 制御弁等の構成部品
- Z その他のもの
- 1/46 ・ ・ ・ 電氣的なもの
- A 運転制御
- B ・ 速度制御
- C ・ 界磁弱め制御

- D ・ 異常状態に基づく制御
- E ・ 荷重検出に基づく制御
- F ・ 押〔釦〕スイッチによる制御
- G ・ 位置規制

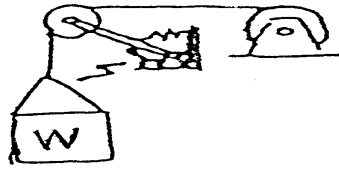
- Z その他のもの
- 1/48 ・ ・ ・ 自動的なもの
- 1/50 ・ ・ ・ ・ ・ ロープ, ケーブルまたはチェーンの設定された張力を維持するためのもの, 例. 引き船用のロープまたはケーブルにおいて, 係留のためのチェーンにおいて; 曳航または係留用ウインチケーブルの張力制御
- A 電気式
- B ・ 係船索等の船舶用
- C 液圧式
- D ・ 係船索等の船舶用
- Z その他のもの
- 1/52 ・ ・ ・ ・ ・ ロープまたはケーブル緊張を変化するためのもの, 例. 水から船を引上げるとき
- 1/54 ・ 安全装置



- A 乱巻防止
- B ・ ロープの緩み検知によるもの
- C ロープの異常検知〔伸び, 張力等〕
- D 横振れ規制
- E 揚程規制, 過巻防止
- F ・ 上下位置規制リミットスイッチによるもの



- G ・ 巻残量検出によるもの
- H ・ 移動量検出等によるもの
- J ・ 検出用重錘を用いたもの
- K ・ ・ 重錘部に特徴を有するもの
- L ・ ・ 検出結果に基づく制御
- M ・ フック位置規制用リミットレバーによるもの
- N ・ ・ チェンホイスト用
- P ・ ・ 検出結果に基づく制御
- Q 落下防止
- Z その他のもの
- 1/56 ・ ・ リミットスイッチの応用
- 1/58 ・ ・ 過負荷に応答するもの
- A 過負荷検出器〔ロードリミッタ等〕を備えたもの
- B ・ ロープ固定端部に配置されたもの
- C ・ 回転偏倚量として検出するもの
- D ・ ロープ張力を検出するもの



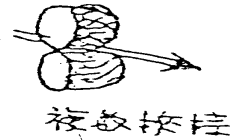
- E 制御手段に特徴を有するもの〔電流又は電圧変化, 速度, 距離等〕
- F トルクリミッタによるもの
- G ・摩擦部材をもつもの
- H ・検出手段をもつもの
- Z その他のもの
- 1/60 ・特別の目的に適応されるもの
- A 車両用
- B ・車両動力の利用に特徴を有するもの
- C ・・車軸, 車輪に連結したもの
- D ・車両への取付け, 装着に特徴を有するもの
- E 漁業用
- F オイルフェンス巻取用
- Z その他のもの
- 1/62 ・・グラブバケットに作用するためのもの
(クレーンにおける電氣的制御 B66C13/32)
- 1/64 ・・・一つのロープまたはチェーンによるもの
- 1/66 ・・・一つの原動機によって駆動されるもの
- 1/68 ・・・二つの原動機によって駆動されるもの
- 1/70 ・・・遊星または差動歯車装置を介して駆動されるもの
- 1/72 ・・係留チェーン sprocket; 係留キャプスタン
- A 船舶係留索用



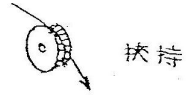
- B 揚錨用
- Z その他のもの
- 1/74 ・・キャプスタン
- A 単 軸 巻 付 式



- B 多 軸 巻 付 式



- C 多軸挟持式



- D 単軸挟持式

- Z その他のもの

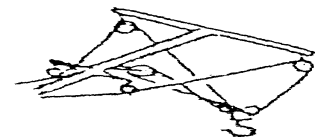
- 1/76 ・・・ロープまたはケーブルを貯蔵するための補助巻胴をもつもの
- 1/78 ・・・転轍するためのもの, 例. 操車場
- 1/80 ・・スクレーパのためのもの
- 1/82 ・・デリックによって回転または巻上げるためのもの
- 3/00 携帯または移動用リフトまたは牽引装置
- 3/02 ・主として水平方向に牽引するためのロープ, ケーブル, またはチェーンを操作する手動操作, 例. レバー操作, 装置 (B66D3/04, B66D3/12 が優先)
- 3/04 ・荷重が一つまたはそれ以上のプーリを通過するロープ, ケーブル, またはチェーンに加わるプーリブロックまたは類似装置, 滑車の原理により機械的利点を得るためのもの (滑車, 鎖車, ベルト車 F16H55/00) [4]

- A プーリの形状, 構造
- B ・ロープ係合面に特徴を有するもの
- C スプロケット
- D 枠体, フレーム
- E ・開放手段を備えたもの
- F 吊下げ, 懸架手段
- G ガイド, ロープ外れ止め
- H 給油, 潤滑に特徴を有するもの
- J フックブロック [物品係合側]
- Z その他のもの

- 3/06 ・・一つ以上のプーリをもつもの
- 3/08 ・・・滑車の配置

- A 複数のロードシーブを備えたもの

プーリ 図 3



- Z その他のもの

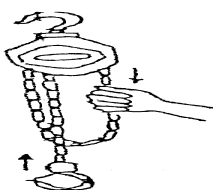
- 3/10 ・・・ブレーキまたはラチェット装置の応用
- 3/12 ・操作部材とリフトロープ, チェーン, またはケーブルとの間に動力伝達装置をもつかまたはもたないチェーンタックルまたは

B 6 6 D

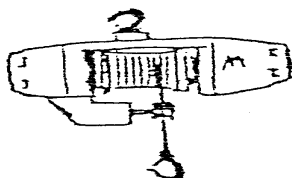
- は同様の手動操作されるタックル
- 3/14 ・ ・ レバー操作されるもの
- A レバ ー 式 ホ イ ス ト



- B ・遊転機構に特徴を有するもの
- C ・作動切換機構に特徴を有するもの
- D ・操作レバーに特徴を有するもの
- E ラチェット式
- Z その他のもの
- 3/16 ・ ・ 調車またはスプロケット上を通過する
無端チェーンによって操作されるもの
- A 同 軸 型 チェ ー ン ブ ロ ッ ク

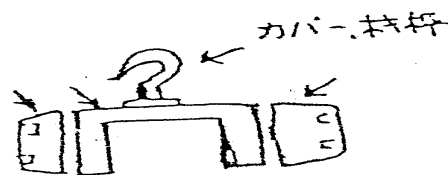


- B 他軸型チェーンブロック
- C ハンドチェーン関連
- D 枠体, フレーム
- E 吊下げ, 懸架手段
- F チェーン案内体, 取付体
- Z その他のもの
- 3/18 ・動力操作されるホイスト
- A ねじ型ホイスト
- B 液体駆動型ホイスト
- C 動力・手動切換型
- D スプリングバランスホイスト〔ばね型〕
- E パワーバランスホイスト〔無重力, 平衡ホイスト〕
- Z その他のもの
- 3/20 ・ ・ 共通の枠内に原動機, 例. 電動機, と巻胴をもつもの
- A 電動ホイスト〔チェーンホイスト→K〕



- B ・駆動・減速機構に特徴を有するもの
- C ・ ・ 制動, クラッチに特徴を有するもの
- D ・複動式
- E 運転制御
- F ・速度制御
- G ・押〔釦〕スイッチによる制御
- H ・検出結果に基づく制御

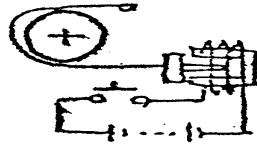
- J ・位置規制
- K 電動チェーンホイスト
- L ・駆動・減速機構に特徴を有するもの
- Z その他のもの
- 3/22 ・ ・ ・ 原動機と巻胴との間に变速機構をもつもの
- 3/24 ・ ・ リミットスイッチの応用
- 3/26 ・ ・ 他の細部, 例. わく
- A 吊下げ, 懸架手段, 走行手段
- B ・チェーンホイスト用
- C 押〔釦〕スイッチ, 給電手段
- D チェーンガイド, スプロケット
- E チェーン収納手段
- F ロープ端部支持手段
- J ・シーブを用いたもの
- G 枠 体 , フ レ ー ム



- H ・チェーンホイスト用
- Z その他のもの
- 5/00 リフトまたは牽引装置への応用を特徴とするブレーキまたはラチェット装置, 例. 負荷の降下を制御するためのもの (プーリブロックのためのもの B66D3/10)
- A 作動状態の監視, 冷却
- Z その他のもの
- 5/02 ・巻胴またはロープを操作するクレーン, リフト, ホイスト, またはウインチのブレーキ
- 5/04 ・ ・ 遠心力によって作用されるもの
- 5/06 ・ ・ 半径方向に力が作用するもの (B66D5/20が優先)
- 5/08 ・ ・ ・ ブロックまたはシユーの形態をしたもの
- 5/10 ・ ・ ・ 帯の形態をしたもの
- 5/12 ・ ・ 軸方向に力が作用するもの (B66D5/22が優先)
- 5/14 ・ ・ ・ ディスクの形態をしたもの
- 5/16 ・ ・ ロープまたはケーブルに作用するためのもの
- 5/18 ・ ・ 吊下げられた負荷に比例する制動力を発生するためのもの; 負荷作動ブレーキ
- 5/20 ・ ・ ・ 半径方向に力が作用するもの
- 5/22 ・ ・ ・ 軸方向に力が作用するもの
- 5/24 ・ ・ 操作装置
- 5/26 ・ ・ ・ 空氣的または液体的なもの
- A 液圧回路に特徴を有するもの
- B ・操作レバーとの関連及びネガーポジブレ

ーキの切替え

- C ・各種の検出手段を備えたもの
- D 非常制動手段を備えたもの
- E 操作・作動機構に特徴を有するもの
- Z その他のもの
- 5/28 ・・・・特に巻上装置に適応されるもの,
例. 鉱山用ホイスト中のもの
- 5/30 ・・・・電氣的なもの
- A 制御系
- B 電 磁 作 動 ブ レ ー キ



- C ・軸方向に作用するもの
- Z その他のもの
- 5/32 ・ラチエット装置
- 5/34 ・・かけがねをもつもの