

Title (en)
HIGH POWER COMPACT CAPSTAN

Title (de)
KOMPAKTER CAPSTAN MIT HOHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Title (fr)
CABESTAN COMPACT DE FORTE PUISSANCE

Publication
EP 3023381 A1 20160525 (FR)

Application
EP 15194614 A 20151113

Priority
FR 1461008 A 20141114

Abstract (fr)
L'invention concerne un cabestan comprenant un bâti (11) et une poupée (10) montée mobile en rotation autour dudit bâti (11), ledit cabestan comprenant des moyens d'entraînement en rotation (13, 16, 18, 100) de ladite poupée (10) autour dudit bâti (11), lesdits moyens d'entraînement comprenant un arbre d'entrée (13) et : - un premier sous-ensemble de transmission (13, 16) ayant un premier rapport de réduction, ledit premier sous-ensemble de transmission (13, 16) comprenant ledit arbre d'entrée (13) relié à ladite poupée (10) au moyen d'un premier embrayage unidirectionnel (16), - un deuxième sous-ensemble de transmission (13, 18, 100) ayant un deuxième rapport de réduction, ledit deuxième sous-ensemble de transmission (13, 18, 100) comprenant ledit arbre d'entrée (13) et un train épicycloïdal (100) comprenant un solaire (17), trois satellites (19) portés par ledit bâti (11), et une couronne (21) liée à ladite poupée (10), ledit solaire (17) étant lié audit arbre d'entrée (13) au moyen d'un deuxième embrayage unidirectionnel (18), ladite poupée (10) étant entraînée en rotation dans un sens autour dudit bâti (11) alternativement via ledit premier sous-ensemble de transmission (13, 16) ou via ledit deuxième sous-ensemble de transmission (13, 18, 100) selon deux fréquences de rotation différentes par une inversion du sens de rotation dudit arbre d'entrée (13).

IPC 8 full level
B66D 1/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 1/7436 (2013.01); **B66D 1/7484** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] US 4093185 A 19780606 - NEWELL E STROHM
- [X1] US 2013079189 A1 20130328 - KOBAYASHI TOSHIHIRO [JP], et al
- [X1] FR 2965803 A1 20120413 - CHENON MICHEL [FR], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3023381 A1 20160525; FR 3028507 A1 20160520; FR 3028507 B1 20201106

DOCDB simple family (application)
EP 15194614 A 20151113; FR 1461008 A 20141114