

Title (en)

Hauling device for a cable, a bar or a comparable element.

Title (de)

Zugvorrichtung für ein Kabel, eine Stange oder ein vergleichbares Teil.

Title (fr)

Appareil de traction pour le halage d'un câble, d'une barre ou d'un organe comparable.

Publication

EP 0091357 A1 19831012 (FR)

Application

EP 83400643 A 19830329

Priority

FR 8205678 A 19820401

Abstract (en)

The apparatus is of the type equipped with two gripping clamps, each comprising a pair of jaws (15-17, 16-18), which pair is actuated by clamping connecting rods (25-27, 26-28) connected to an operating lever (3) via link arms (9, 10) articulated to this lever on either side of a pivot pin (4) of the lever situated on the extension of a guide bar (1) on which slides one of the two jaws of each clamp, the two clamps being displaced in opposite directions, clamping in one of the two directions of displacement. According to the invention, the guide jaw of each clamp consists of a hollow body (42) which serves as a housing and a bearing point for one of the ends of a pre-clamping spring (46), the other end of which exerts its action on a clamping connecting rod (27) actuating the other jaw (17) of the same clamp. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'appareil est du type muni de deux pinces de serrage comprenant chacune une paire de mâchoires (15-17, 16-18) actionnée par des biellettes de serrage (25-27, 26-28) reliées à un levier de manoeuvre (3) par l'intermédiaire de bielles de liaison (9, 10) articulées à ce levier de part et d'autre d'un axe de pivotement (4) du levier situé sur le prolongement d'une barre de guidage (1) sur laquelle coulisse l'une des deux mâchoires de chaque pince, les deux pinces se déplaçant en sens inverses en se serrant dans l'un des deux sens de déplacement. Selon l'invention, la mâchoire de guidage de chaque pince est constituée par un corps creux (42) qui sert de logement et de point d'appui à l'une des extrémités d'un ressort de presserrage (46) dont l'autre extrémité exerce son action sur une biellette de serrage (27) actionnant l'autre mâchoire (17) de la même pince.

IPC 1-7

B66D 3/02

IPC 8 full level

B65H 51/18 (2006.01); **B21F 9/00** (2006.01); **B66D 3/02** (2006.01); **H02G 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66D 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2122327 A7 19720901 - LEBRE CHARLES
- [A] FR 2306159 A1 19761029 - CAPGRAS RENE [FR]
- [A] FR 1489029 A 19670721 - UNITRAL
- [A] FR 687232 A 19300806
- [A] GB 860999 A 19610215 - BREV & APPARELS TIRFOR SOC D E
- [A] BE 805580 A 19740201 - MILBRAS
- [A] CH 300109 A 19540715 - SECALT SOCIETE ANONYME [LU]
- [A] US 2467740 A 19490419 - JOHN HALLER
- [A] FR 611241 A 19260923

Cited by

EP0693455A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0091357 A1 19831012; DE 91357 T1 19840426; FR 2524454 A1 19831007; FR 2524454 B1 19840629; JP S591038 A 19840106

DOCDB simple family (application)

EP 83400643 A 19830329; DE 83400643 T 19830329; FR 8205678 A 19820401; JP 5777383 A 19830401