

Title (en)
Work machine with chisel function

Title (de)
Arbeitsmaschine mit Meißelfunktion

Title (fr)
Machine de travail dotée d'une fonction de burin

Publication
EP 2439164 A1 20120411 (DE)

Application
EP 10013314 A 20101005

Priority
EP 10013314 A 20101005

Abstract (en)
The machine has a mast arranged at a console. A gripper i.e. protective wall gripper, is suspended at a holding rope (20). The rope is guided over a rope roll at a winch. The rope bridges a fall height between the gripper and the rope roll. A mechanically adjustable rope fall height varying device (26) is arranged between the winch and the gripper. The rope is guided through the varying device. The varying device is actuated by a hydraulic cylinder (44) so that the fall height of the rope is varied between lengths associated to respective lifting and lowering positions of the gripper.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Arbeitsmaschine, insbesondere einen Seilbagger, einen Kran oder dergleichen, umfassend eine Konsole (12), an der ein Mast (16) angeordnet ist, und ein Werkzeug (18), das an einem Seil (20) aufgehängt ist, welches über mindestens eine an einem freien Ende des Auslegers (16) gelagerte Seilrolle (22) zu einer Seilwinde (24) geführt ist, die mittels eines Antriebsorgans betätigbar ist, wobei das Seil (20) zwischen dem Werkzeug (18) und der Seilrolle (22) eine Fallstrecke überbrückt. Zwischen der Seilwinde (24) und dem Werkzeug (18) ist mindestens eine mechanisch verstellbare Seilfallstreckenändereinrichtung (26) angeordnet, durch die das Seil (20) geführt ist und deren Betätigung mittels einer Antriebseinrichtung (44) erfolgt, so dass die Fallstrecke des Seils (20) zwischen einer ersten Länge, die einer Hubstellung des Werkzeugs (18) zugeordnet ist, und einer zweiten Länge, die einer Senkstellung des Werkzeugs (18) zugeordnet ist, verändert wird.

IPC 8 full level
B66C 3/00 (2006.01); **E02F 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 3/02 (2013.01); **B66C 13/20** (2013.01); **B66D 1/44** (2013.01); **E02F 3/58** (2013.01); **E02F 9/2016** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2899082 A 19590811
- [X] GB 1253010 A 19711110
- [X] GB 2001030 A 19790124 - AUTOMATIC DRILLING MACH
- [X] US 2110566 A 19380308 - THEODORE ALLARD PIERRE JEAN MA
- [A] US 2808166 A 19571001 - STINE OLIVER C
- [A] GB 837944 A 19600615 - POTAIN & CIE ETS F
- [A] DE 19933771 A1 20010125 - LIEBHERR WERK NENZING [AT]

Cited by
CN105714871A

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 2439164 A1 20120411; WO 2012045444 A1 20120412

DOCDB simple family (application)
EP 10013314 A 20101005; EP 2011004953 W 20111005