

Title (en)
Construction machine and method for its operation

Title (de)
Baumaschine und Verfahren zu deren Betrieb

Title (fr)
Engin et son procédé de fonctionnement

Publication
EP 2639357 A1 20130918 (DE)

Application
EP 12001775 A 20120315

Priority
EP 12001775 A 20120315

Abstract (en)
The construction machine (10) has a mast (20), a slide (22), a rope winch (28) and a rope (30), where the rope is clamped between the slide and the rope winch. The slide is mounted along the mast in longitudinally displaceable manner. A rope dampening roller is attached at the rope between the slide and the rope winch. The rope dampening roller is pressed against the rope by a spring damping unit. The slide is formed for receiving the hammer body. The spring damping unit has a spring element and a separate damping element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Baumaschine mit einem Mast, einem Schlitten, welcher entlang dem Mast längsverschiebbar gelagert ist, einer Seilwinde und einem Seil, welches zwischen dem Schlitten und der Seilwinde gespannt ist. Zwischen dem Schlitten und der Seilwinde liegt an dem Seil eine Seildämpfungsrolle an, die mittels einer Feder-Dämpfungs-Einrichtung gegen das Seil gedrückt ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb einer Baumaschine.

IPC 8 full level
E02D 7/16 (2006.01); **E02D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 7/16 (2013.01); **E02D 11/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 2275604 A1 20110119 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• [A] DE 9016037 U1 19920326

Cited by
ITTV20130049A1; EP2851330A3

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 2639357 A1 20130918; **EP 2639357 B1 20141231**; CN 103306284 A 20130918; CN 103306284 B 20151209; RU 2013111297 A 20140920; RU 2536595 C2 20141227

DOCDB simple family (application)
EP 12001775 A 20120315; CN 201310240180 A 20130315; RU 2013111297 A 20130314