

Title (en)

Construction equipment and method for preparing said equipment for transportation

Title (de)

Bauarbeitsvorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Transportzustands für eine Bauarbeitsvorrichtung

Title (fr)

Machine de travaux de construction et procédé pour la preparation du transport de cette machine

Publication

EP 1830006 A1 20070905 (DE)

Application

EP 06004163 A 20060301

Priority

EP 06004163 A 20060301

Abstract (en)

The machine has an upper carriage (20), and a pole (40) that is swivellably arranged at the upper carriage. The pole is swivellable from a perpendicular operating position to a horizontal transportation position. A drive unit (50) is adjustably arranged along a pole guide and is positionable in an area of a pole base (42) in a deviatable resting position. The drive unit is partially detached from the pole guide and is deviated to the pole. An independent claim is also included for a method of providing a transportation condition for a construction work machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bauarbeitsvorrichtung mit einem Oberwagen und einem daran verschwenkbar angeordneten Mast, der aus einer aufrechten Arbeitsstellung in eine liegende Transportstellung verschwenkbar ist, und mit einer an dem Mast entlang einer Mastführung verschiebbar angeordneten Antriebseinheit für ein Bodenbearbeitungsgerät. Die Bauarbeitsvorrichtung ist erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet, dass bei der liegenden Transportstellung des Masts die Antriebseinheit zumindest teilweise von der Mastführung gelöst und im Bereich des Mastfußes in einer zum Mast verschwenkten Ruhestellung positionierbar ist. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Bereitstellung eines Transportzustands für eine Bauarbeitsvorrichtung.

IPC 8 full level

E02D 7/16 (2006.01); **E02D 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 7/16 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10123403 A1 20020117 - BAUER SPEZIALTIEFBAU [DE]

Citation (search report)

- [X] US 5269107 A 19931214 - KLEMM GUENTER W [DE]
- [X] EP 0745528 A2 19961204 - KLAUS OBERMANN GMBH [DE]
- [X] JP S543307 A 19790111 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY
- [DA] DE 10123403 A1 20020117 - BAUER SPEZIALTIEFBAU [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 163 (M - 229) 16 July 1983 (1983-07-16)

Cited by

EP2278077A1; US8408329B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1830006 A1 20070905; EP 1830006 B1 20080521; AT E396306 T1 20080615; CN 101029489 A 20070905; CN 101029489 B 20100623; DE 502006000802 D1 20080703; RU 2007106655 A 20080827; RU 2351732 C2 20090410

DOCDB simple family (application)

EP 06004163 A 20060301; AT 06004163 T 20060301; CN 200710085603 A 20070301; DE 502006000802 T 20060301; RU 2007106655 A 20070222