

Title (en)

Safety device for a working machine.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für ein Bauarbeitsgerät.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour un engin de construction.

Publication

EP 2690053 A1 20140129 (DE)

Application

EP 12005397 A 20120724

Priority

EP 12005397 A 20120724

Abstract (en)

The construction machine (10) has a boom (20) which is mounted pivotably on a carrier unit (12). An erection support (40) erects and holds the boom by a guy cable (18) tensioned between the boom and the erection support. A cable support (30) has an attachment point (32) for arranging the safety cable (28) at a head end (21) of the boom, and the attachment point (44) for providing the safety cable on the erection support. The safety cable is tensioned between the attachment point on the cable support and the attachment point on the erection support along the boom for securing user.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauarbeitsgerät [10] mit einem Trägergerät [12], einem an dem Trägergerät [12] schwenkbar gelagerten Ausleger [20], einem Aufrichtbock [40] zum Aufrichten und/oder Halten des Auslegers [20] mittels eines zwischen dem Ausleger [20] und dem Aufrichtbock [40] gespannten Abspannseils [18] und einem längs des Auslegers [20] spannbaren Sicherungsseil [28] zum Sichern eines Benutzers. An einem Kopfende des Auslegers [20] ist eine Seilstütze [30] mit einem ersten Anlenkpunkt [32] für das Sicherungsseil [28] angeordnet. An dem Aufrichtbock [40] ist ein zweiter Anlenkpunkt [44] für das Sicherungsseil [28] vorgesehen. Das Sicherungsseil [28] ist zwischen dem ersten Anlenkpunkt [32] an der Seilstütze [30] und dem zweiten Anlenkpunkt [44] am Aufrichtbock [40] längs des Auslegers [20] spannbar.

IPC 8 full level

B66C 23/88 (2006.01); **B66C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66C 15/00 (2013.01 - US); **B66C 23/88** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102009018689 A1 20091112 - TEREX DEMAG GMBH [DE]
- DE 102010025481 A1 20111229 - LIEBHERR WERK NENZING [AT]

Citation (search report)

- [AD] DE 102009018689 A1 20091112 - TEREX DEMAG GMBH [DE]
- [A] DE 202012003638 U1 20120509 - STAHL CARL GMBH [DE]
- [A] CN 201988079 U 20110928 - CHANGSHA ZOOMLION HEAVY IND
- [A] EP 2402282 A1 20120104 - LIEBHERR WERK NENZING [AT]

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 2690053 A1 20140129; EP 2690053 B1 20140924; AU 2013209304 A1 20140213; AU 2013209304 B2 20150917; CN 103569885 A 20140212; CN 103569885 B 20151007; HK 1190379 A1 20140704; US 2014027399 A1 20140130; US 9045315 B2 20150602

DOCDB simple family (application)

EP 12005397 A 20120724; AU 2013209304 A 20130723; CN 201310407714 A 20130724; HK 14103490 A 20140411; US 201313946462 A 20130719