

Title (en)
Auxiliary device for a crane installation

Title (de)
Zusatzeinrichtung für Krananlagen

Title (fr)
Dispositif auxiliaire pour une installation de grue

Publication
EP 1006073 A2 20000607 (DE)

Application
EP 99250414 A 19991125

Priority
DE 19856764 A 19981130

Abstract (en)
The gantry crane additional equipment, particularly for transporting loads with the center of gravity outside the hook characteristic line, involves a support loop (14) off-center on the crane crab (6) which supports an additional cable (15). The other end of the cable is connected with a winch (7) via a block (18) with a load hook (19). The diameter of the cable block is determinant for the distance between the support loop and vertical hook characteristic lines (13,20).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zusatzeinrichtung für Krananlagen, insbesondere für Brückenkrananlagen, um Lasten, deren Schwerpunkt außerhalb der senkrechten Hakenkennlinie liegen, ohne Schrägzug sicher zu transportieren. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Zusatzeinrichtung für Krananlagen, insbesondere Brückenkrananlagen, zu schaffen, mit der bei geringem Aufwand Lasten transportiert werden können, deren Schwerpunkte außerhalb der Hakenkennlinie liegen. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß an der Laufkatze (6) außermittig, aber innerhalb der Kranbahnbrückenträger (2) eine Tragöse (14) angeordnet ist, die ein Zusatzseil (15) aufnimmt, dessen anderes Ende mit der Seilwinde (7), über einen in der Seilschlaufe angeordneten Seilkloben (18) mit Lasthaken (19), verbunden ist. Der Durchmesser des Seilklobens (18) ist bestimmend für den Abstand zwischen der Tragöse (14) und lotrechten Hakenkennlinien (13) und (20). Bei größeren Abständen ist zwischen den lotrechten Hakenkennlinien (13) und (20) ein Rollengestell (22) angebracht. <IMAGE>

IPC 1-7
B66D 3/04

IPC 8 full level
B66D 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 3/04 (2013.01)

Cited by
CN104058337A; CN103979427A; CN104724624A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1006073 A2 20000607; EP 1006073 A3 20011219; DE 19856764 A1 20000608; DE 19856764 C2 20010308

DOCDB simple family (application)
EP 99250414 A 19991125; DE 19856764 A 19981130