

Title (en)

Arrangement for securing slide bearings for guiding sections on telescope cranes

Title (de)

Anordnung zur Befestigung von Gleitelementen zum Führen der Schüsse an Teleskopkranen

Title (fr)

Agencement de fixation d'éléments de glissement pour guider des sections de grues télescopiques

Publication

EP 2189413 A1 20100526 (DE)

Application

EP 09075481 A 20091028

Priority

DE 102008058606 A 20081119

Abstract (en)

The mounting arrangement has multiple bore holes (5) provided in sliding elements (2) formed according to an outer contour of telescopic shots. Each bore hole ends in an opening (6) which is arranged in a perpendicular manner. A barrel bolt (1) is inserted in the opening, where a threaded hole (7) is provided perpendicularly to bolt axis. The sliding elements are made of polyamide.

Abstract (de)

Anordnung zur Befestigung von Gleitelementen zum Führen der Auslegerkästen an Teleskopkranen, wobei die Gleitelemente an die Außenkontur der auf ihnen gleitenden Teleskopschüsse angepasst und an den Enden der Teleskopschüsse angebracht sind, und wobei in die Gleitelemente (2) mehrere Bohrungen (5) eingebracht sind, die jeweils in einer senkrecht dazu durch das Gleitelement (2) angeordneten Öffnung (6) enden. In die Öffnung (6) ist ein Quermutterbolzen (1) eingesetzt, der senkrecht zur Bolzenachse mit einer Gewindebohrung (7) versehen ist, die in eingesetztem Zustand des Quermutterbolzens (1) mit der in das Gleitelement (2) eingebrachten Bohrung (5) fluchtet. Durch Bohrungen (8) am Teleskopschuss bzw. an fest mit diesem verbundenen Halteelementen sowie durch die Bohrungen (5) im Gleitelement (2) sind Befestigungsschrauben (4) hindurchgesteckt und in die Gewindebohrungen (7) der Quermutterbolzen (1) eingeschraubt.

IPC 8 full level

B66C 23/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/707 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 29804237 U1 19980507 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [A] DE 20015831 U1 20001221 - ROSE & KRIEGER GMBH CO KG [DE]
- [A] EP 1529749 A1 20050511 - SIR SOCIETA ITALIANA RIDUTTORI [IT]
- [A] EP 1319629 A1 20030618 - DEMAG MOBILE CRANES GMBH & CO [DE]

Cited by

EP2691581A4; CN103112785A; EP3127854A1; DE202011100957U1; US11111115B2; US10759637B2; WO2024087625A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2189413 A1 20100526; EP 2189413 B1 20111019; AT E529369 T1 20111115; DE 102008058606 A1 20100527

DOCDB simple family (application)

EP 09075481 A 20091028; AT 09075481 T 20091028; DE 102008058606 A 20081119