

Title (en)
Bracing device with direct support girder bracing support

Title (de)
Abstützvorrichtung mit direkter Stützträgerabstützung

Title (fr)
Dispositif d'appui doté d'un appui de console d'appui

Publication
EP 2050709 A1 20090422 (DE)

Application
EP 08017628 A 20081008

Priority
AT 16832007 A 20071019

Abstract (en)
The device has a prismatic supporting girder (3) and a supporting element (5) arranged at a work machine. The girder is movably supported at the supporting element via a bearing device (4). The bearing device comprises a supporting girder receptacle (5b) arranged at the supporting element. The supporting girder extends into the supporting girder receptacle of the supporting element and possesses a cross sectional surface, by which the girder is directly supported in the supporting girder receptacle. The supporting girder is designed in a cylindrical or concave type.

Abstract (de)
Abstützvorrichtung (1) für Arbeitsmaschinen, insbesondere Fahrzeugkrane (2), mit wenigstens einem an der Arbeitsmaschine anordenbaren prismatischen Stützträger (3) und einem Abstützelement (5), wobei der prismatische Stützträger (3) über eine Lagervorrichtung (4) am Abstützelement (5) beweglich gelagert ist und die Lagervorrichtung (4) eine am Abstützelement (5) angeordnete Gelenkspfanne (5b) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass der prismatische Stützträger (3) in die Gelenkspfanne (5b) des Abstützelementes (5) hineinragt und über eine ringförmige Stirnseite (8) verfügt, über welche sich der Stützträger (3) direkt in der Gelenkspfanne (5b) abstützt.

IPC 8 full level
B66C 23/78 (2006.01); **E02F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/78 (2013.01); **B66C 23/80** (2013.01)

Citation (applicant)
• JP 2001163581 A 20010619 - KATO SEISAKUSHO KK
• DE 8618061 U1 19860814

Citation (search report)
• [A] US 3831774 A 19740827 - MOORE H
• [AD] JP 2001163581 A 20010619 - KATO SEISAKUSHO KK
• [AD] DE 8618061 U1 19860814
• [A] JP S52121215 A 19771012 - TADANO TEKKOSHO KK

Cited by
KR20180100850A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2050709 A1 20090422; EP 2050709 B1 20100512; AT 505995 A1 20090515; AT E467601 T1 20100515; DE 502008000647 D1 20100624; DK 2050709 T3 20100712; ES 2345956 T3 20101006; PL 2050709 T3 20101029

DOCDB simple family (application)
EP 08017628 A 20081008; AT 08017628 T 20081008; AT 16832007 A 20071019; DE 502008000647 T 20081008; DK 08017628 T 20081008; ES 08017628 T 20081008; PL 08017628 T 20081008