

Title (en)
SUPPORTING STRUCTURE FOR A CRANE

Title (de)
Kranbahntragwerk

Title (fr)
STRUCTURE PORTEUSE POUR UNE GRUE

Publication
EP 1116683 A1 20010718 (DE)

Application
EP 00100445 A 20000110

Priority
EP 00100445 A 20000110

Abstract (en)
The craneway has a longitudinal track support (12) comprising at least one support section of steel-reinforced concrete, preferably of prestressed concrete. A support system has steel-reinforced concrete supports (20) with their upper ends having a head part for a support section and their lower ends anchored under ground by a foot part (34). At least one part of the supports adjusts the track support according to the desired route of the track. The supports each have an adjustable bearing in the head or foot part. An Independent claim is included for a method to operate the craneway.

Abstract (de)
Kranbahntragwerk (10) gemäß der Erfindung für wenigstens einen auf wenigstens einer Laufbahn fahrenden Kran, insbesondere für einen auf zwei Laufbahnen fahrenden Brückenkran (14), umfassend einen in Bahnrichtung länglichen Laufbahnträger (12) aus wenigstens einem Trägerabschnitt (60) aus Stahlbeton, vorzugsweise aus Spannbeton, ein Stützensystem aus Stahlbetonstützen (30), deren obere Enden jeweils über ein Kopfteil (84) die Trägerabschnitte (60) abstützen und deren untere Enden jeweils über ein Fußteil (34) im Untergrund verankert sind, jeweils ein justierbares Lager im Bereich des Kopfteils (84) und/oder des Fußteils (34) bei wenigstens einem Teil der Stützen (30) zur Justierung des Laufbahnträgers (12) entsprechend dem gewünschten Verlauf der Laufbahn. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 7/04; F16M 7/00

IPC 8 full level
B66C 7/04 (2006.01); **B66C 7/08** (2006.01); **B66C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B66C 7/04 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [A] US 4181995 A 19800108 - ZUR HENRY C [US]
• [A] US 3225703 A 19651228 - EBERHARD LEMCKE
• [A] EP 0247962 A2 19871202 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by
CN103231985A; DE202017005815U1; EP3495309A1; WO2022034189A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1116683 A1 20010718; EP 1116683 B1 20050921; AT E304987 T1 20051015; DE 50011209 D1 20060202; DK 1116683 T3 20060220; ES 2250027 T3 20060416; JP 2003519611 A 20030624; KR 100798047 B1 20080128; KR 20030015194 A 20030220; US 2004182025 A1 20040923; US 7066094 B2 20060627; WO 0151402 A1 20010719

DOCDB simple family (application)
EP 00100445 A 20000110; AT 00100445 T 20000110; DE 0100129 W 20010110; DE 50011209 T 20000110; DK 00100445 T 20000110; ES 00100445 T 20000110; JP 2001551789 A 20010110; KR 20027008916 A 20010110; US 18185302 A 20020904