

Title (en)
CRANE

Title (de)
KRAN

Title (fr)
GRUE

Publication
EP 2942317 A1 20151111 (DE)

Application
EP 15166807 A 20150507

Priority
• AT 3412014 A 20140508
• AT 1952014 U 20140508

Abstract (de)
einen Balken (1) aufweisend einen Balkenquerschnitts (2) umfassend einen geschlossenen Balkenquerschnittsteilbereich (9) und einen offenen Balkenquerschnittsteilbereich (8), eine zumindest teilweise im Balkenquerschnitt (2) angeordnete Laufkatze (3), welche eine Seiltrommel (4) und einen Seilwindenantrieb (5) zum Abrollen und Aufrollen eines Seiles (6) umfasst, welches Seil den offenen Balkenquerschnittsteilbereich (9) durch zumindest eine Öffnung (15) durchkreuzt, wobei die Laufkatze (3) am Balken (1) durch zumindest ein Auflager (10) gelagert ist, welches Auflager (10) eine Auflagerträgheitsachse (27) aufweist und eine von der Laufkatze (3) auf das Auflager (10) zu überleitende Kraft F im Bereich der Auflagerträgheitsachse (27) in das Auflager (10) eingeleitet wird, welche Auflagerträgheitsachse (27) deckungsgleich mit einer Trägheitsachse zumindest eines Teils des geschlossenen Balkenquerschnittsteilbereiches ist, welcher Teil an das Auflager (10) angrenzt, sodass aus der Einleitung der Kraft F stammenden Schnittmomentenkräfte in den an das Auflager angrenzenden Teilen unterbunden werden.

IPC 8 full level
B66C 6/00 (2006.01); **B66C 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 6/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0339015 A2 19891025 - JONKE HANS
• DE 359438 C 19220922 - DEUTSCHE MASCHF AG
• DE 1906212 A1 19710211 - TAX HANS
• DE 2106291 A1 19720113 - RICHIER FA
• DE 2555316 A1 19760616 - MEEUSEN PIETER
• CN 201932818 U 20110817 - XCMG XUZHOU XUGONG RAILWAY EQUIPMENT CO LTD
• CN 203173705 U 20130904 - YUNNAN LISHEN HEAVY INDUSTRY MACHINERY CO LTD
• DE 2000128 A1 19710708 - KELLERMANN FRITZ
• DE 3731245 A1 19890330 - MAN GHH KRANTECHNIK [DE]
• US 7341159 B2 20080311 - NELSON ROGER GAIL [US]
• DE 3043506 A1 19820603 - WIENER BRUECKENBAU [AT]
• DE 2009663 A1 19710923 - POHLIG HECKEL BLEICHERT
• DE 1032497 B 19580619 - FERRAND & FRANTZ S A R L
• DE 1084887 B 19600707 - INST FOERDERTECHNIK

Citation (search report)
• [XDY] DE 3043506 A1 19820603 - WIENER BRUECKENBAU [AT]
• [X] FR 1264688 A 19610623 - GRANGE ET DENIS SOC
• [X] FR 1183879 A 19590715 - FERRAND & FRANTZ
• [X] GB 1008983 A 19651103 - JOHN BARNESLEY & SONS LTD
• [Y] US 3319802 A 19670516 - MISUMI OSAWA

Cited by
DE202020101369U1

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 2942317 A1 20151111

DOCDB simple family (application)
EP 15166807 A 20150507