

Title (en)

Sectional boom for a tower crane.

Title (de)

Zerlegbarer Ausleger für einen Turmkran.

Title (fr)

Flèche démontable en sections pour une grue à tour.

Publication

EP 0503227 A1 19920916 (DE)

Application

EP 92100529 A 19920114

Priority

DE 4101291 A 19910117

Abstract (en)

In order to prevent boom segments (5), which do not belong together, of a sectional boom for a tower crane being mounted on one another, there are provided, on the front ends of the boom segments, fitting element pairs (15, 17) which prevent the coupling of boom segments (5) which do not belong together. The fitting element pairs (15, 17) expediently have identical form from boom segment to boom segment, but are arranged in different positions on the front ends. <IMAGE>

Abstract (de)

Um zu verhindern, daß nicht zusammengehörende Auslegersegmente (5) eines zerlegbaren Auslegers eines Turmkranes aneinander montiert werden, sind an den Stirnenden der Auslegersegmente Paßelementpaare (15, 17) vorgesehen, die die Kupplung nicht zusammengehörender Auslegersegmente (5) verhindern. Die Paßelementpaare (15, 17) haben zweckmäßigerweise von Auslegersegment zu Auslegersegment gleiche Form, sind jedoch in unterschiedlichen Positionen an den Stirnenden angebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 23/70

IPC 8 full level

B66C 23/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/70 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3080068 A 19630305 - FELKNER ALPHIE O
- [A] FR 2049423 A5 19710326 - EDILMAC SPA
- [A] US 3511388 A 19700512 - MARKWARDT DONALD C

Cited by

CN103601083A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0503227 A1 19920916; EP 0503227 B1 19941130; AT E114608 T1 19941215; DE 4101291 A1 19920723; DE 59200821 D1 19950112; ES 2069320 T3 19950501

DOCDB simple family (application)

EP 92100529 A 19920114; AT 92100529 T 19920114; DE 4101291 A 19910117; DE 59200821 T 19920114; ES 92100529 T 19920114