

Title (en)
Telescopic crane

Title (de)
Teleskopkran

Title (fr)
Grue télescopique

Publication
EP 1065166 A2 20010103 (DE)

Application
EP 00250210 A 20000626

Priority
• DE 19930537 A 19990628
• DE 10022658 A 20000428

Abstract (en)
A jib is fitted with one or more bracing supports (2) tilted towards a rocking level that link to a tension device (6,7) running along the jib. The bracing support's angle of tilt is selected in such a way that the lateral load having an impact on the jib is taken up partially or completely by bracing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Teleskopkran bestehend aus einem Unterwagen, einem drehbar darauf angeordneten Oberwagen, einem Gegengewicht und einem Ausleger, der mindestens einen Hauptausleger mit einem Grundkasten und mindestens einen darin ein- und ausschiebbaren Teleskopschuss aufweist. Erfindungsgemäß ist am Ausleger mindestens eine zumindest gegenüber der Wippebene geneigte Abspannstütze (2) angeordnet, die mit einem im Wesentlichen in Längsrichtung des Auslegers verlaufenden Spannmittel (6,7) verbunden ist, wobei die Neigung der Abspannstütze (2) so gewählt ist, dass die auf den Ausleger wirkende seitliche Belastung teilweise oder vollständig durch die Abspannung aufgenommen wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 23/82

IPC 8 full level
B66C 23/18 (2006.01); **B66C 23/42** (2006.01); **B66C 23/687** (2006.01); **B66C 23/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/828 (2013.01)

Cited by
WO2005092775A1; NL1037444C2; EP1426321A1; DE20020974U1; EP1215161A1; EP2998264A1; US7172082B2; US7219810B2; WO02100756A1; DE102020215260B4; US11708249B2

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 1065166 A2 20010103; **EP 1065166 A3 20020508**; **EP 1065166 B1 20030813**; **EP 1065166 B2 20090218**; AT E247071 T1 20030815; AT E285980 T1 20050115; DE 20022790 U1 20020704; DE 20023565 U1 20041125; ES 2204452 T3 20040501; ES 2235131 T3 20050701; JP 2001058791 A 20010306; JP 5013630 B2 20120829

DOCDB simple family (application)
EP 00250210 A 20000626; AT 00250210 T 20000626; AT 03014531 T 20000626; DE 20022790 U 20000428; DE 20023565 U 20000428; ES 00250210 T 20000626; ES 03014531 T 20000626; JP 2000194127 A 20000628