

Title (en)
Telescopic boom of a tower crane or the like.

Title (de)
Teleskopausleger eines Krans oder dergleichen.

Title (fr)
Flèche télescopique d'une grue à tour ou analogue.

Publication
EP 0204383 A1 19861210 (FR)

Application
EP 86200973 A 19860603

Priority
LU 85934 A 19850605

Abstract (en)
The carriage 9 comprises a body 10 and two pairs of support devices 13, each comprising a support member 14 mounted on a small carriage 16, 17 displaceable on a transverse guide 18 on the body 10. The support devices 13 run, with running wheels 15, on running tracks 6 or 7 of the sections 1 or 2. The lateral displacement of the support devices 13 when they move from one section 1 or 2 to the other is controlled by guide wheels 26 interacting with guide tracks 28 or 29 on the lateral sides of the sections 1 and 2. An auxiliary wheel 31, mounted on the body 10 of the carriage 9, corresponds to each support device 13. The auxiliary wheels 31 interact with auxiliary tracks 32 mounted on the tip-side end of the mast-side section 1 in order to lift the body 10 and the corresponding support devices 13 during the entire lateral displacement of the latter. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le chariot 9 comprend un corps 10 et deux paires de dispositifs de support 13 comprenant chacun un organe de support 14 monté sur un petit chariot 16, 17 déplaçable sur un guidage transversal 18 sur le corps 10. Les dispositifs de support 13 roulent avec des galets de roulement 15 sur des voies de roulement 6 ou 7 des tronçons 1 ou 2. Le déplacement latéral des dispositifs de support 13 lorsqu'ils passent d'un tronçon 1 ou 2 à l'autre est commandé par des galets de guidage 26 coopérant avec des voies de guidage 28 ou 29 sur les côtés latéraux des tronçons 1 et 2. A chaque dispositif de support 13 correspond un galet auxiliaire 31 monté sur le corps 10 du chariot 9. Les galets auxiliaires 31 coopérant avec des voies auxiliaires 32 montées sur l'extrémité côté pointe du tronçon 1 situé côté mât pour lever le corps 10 et les dispositifs de support 13 correspondants pendant tout le déplacement latéral de ces derniers.

IPC 1-7
B66C 9/06

IPC 8 full level
B66C 23/28 (2006.01); **B66C 9/06** (2006.01); **B66C 23/32** (2006.01); **B66C 23/68** (2006.01); **B66C 23/697** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B66C 9/06 (2013.01 - EP); **B66C 23/04** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [A] FR 2235078 A1 19750124 - CADILLON ROGER [FR]
• [AD] FR 2211393 A1 19740719 - PINGON PIERRE JOSEPH [FR]
• [A] FR 2091878 A1 19710121 - NOLY JEAN
• [A] FR 2193773 A1 19740222 - LIEBHERR HANS [DE]
• [A] FR 1416359 A 19651105 - MAC GREGOR COMARAIN SA
• [A] NL 93308 C
• [A] FR 2338889 A1 19770819 - CATTANEO AMBROGIO [IT]

Cited by
EP1084980A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0204383 A1 19861210; CN 86103828 A 19861203; JP S6212596 A 19870121; KR 870000235 A 19870217; LU 85934 A1 19870113

DOCDB simple family (application)
EP 86200973 A 19860603; CN 86103828 A 19860603; JP 12904586 A 19860603; KR 860004065 A 19860524; LU 85934 A 19850605