

Title (en)
Telescopic jib

Title (de)
Teleskopausleger

Title (fr)
Flèche télescopique

Publication
EP 1428788 A1 20040616 (DE)

Application
EP 03020886 A 20030915

Priority
DE 20219126 U 20021210

Abstract (en)
The support block (11) is erected using an arrangement comprising a tensile anchor (17) connecting the block to an inner telescopic part (6). The block is pivotally mounted on an outer telescopic part (5) housing this inner part. Telescopic parts (5-8) can be extended from a pivoting connection part (2) for the jib (1). A brace (9) for the jib is formed by at least one support block pivotally connected to one or more of the telescopic parts, at least one cable (10) supported by the block and an erection device for moving the block from a folded away transport position into an upright working position.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Teleskopausleger (1) eines Krans mit einem Anlenkschuss (2), aus dem Anlenkschuss (2) austeleskopierbaren Teleskopschüssen (5,6,7,8) und einer Abspannung (9), die mindestens einen an einem der Schüsse (2,5,6,7,8) gelenkig gelagerten Abspannbock (11), mindestens ein von dem Abspannbock (11) abgestütztes Abspannseil (10) sowie Aufrichtmittel (17) zum Aufrichten des Abspannbocks (11) aus einer angeklappten Transportstellung in eine aufrechte Betriebsstellung aufweist. Erfindungsgemäß zeichnet sich der Teleskopausleger (1) dadurch aus, dass die Aufrichtmittel (17) aus einem Zuganker (17) bestehen, der den Abspannbock (11) mit einem inneren Teleskopschuss (6) verbindet, der gegenüber dem Schuss (5), an dem der Abspannbock (11) gelenkig gelagert ist, austeleskopierbar ist.

IPC 1-7
B66C 23/82; **B66C 23/70**

IPC 8 full level
B66C 23/687 (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01); **B66C 23/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 23/701 (2013.01 - EP US); **B66C 23/826** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 5803279 A 19980908 - STALLBAUMER RICHARD J [US], et al
• [Y] DE 20002748 U1 20000803 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
• [Y] US 4982853 A 19910108 - KISHI MITSUHIRO [JP]
• [A] DE 2258807 A1 19740606 - KRUPP GMBH
• [A] US 5597078 A 19970128 - BECKER RUDOLF [DE], et al
• [AD] DE 10022658 A1 20010315 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by
DE202014006460U1; DE102015009156B4; EP3489188A1; CN105923059A; CN105084233A; CN106103332A; CN108910729A; WO2015134509A1; US10053340B2; US10280049B2; DE102015009156A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 20219126 U1 20040415; DE 50311604 D1 20090730; EP 1428788 A1 20040616; EP 1428788 B1 20090617; US 2004129663 A1 20040708; US 7213717 B2 20070508

DOCDB simple family (application)
DE 20219126 U 20021210; DE 50311604 T 20030915; EP 03020886 A 20030915; US 73276503 A 20031210