

Title (en)
Telescopic crane boom

Title (de)
Teleskopausleger eines Krans

Title (fr)
Flèche télescopique de grue

Publication
EP 1369373 A2 20031210 (DE)

Application
EP 03004656 A 20030303

Priority
• DE 20208740 U 20020605
• DE 10257658 A 20021210

Abstract (en)
Telescope jib for a crane comprises an articulated arm, telescopic arms extending out of the articulated arm, and bracing having at least one bracing support (6) positioned on one of the arms and supporting a bracing cable (7). The bracing cable has enlarged parts at one end. A cable lock provided on the bracing support engages in a form-locking manner with the enlarged parts. Preferred Features: The enlarged parts are rope clamps (25). The cable lock is moved in the longitudinal direction of the cable by an actuator, especially a hydraulic cylinder (30). The bracing cable is tensioned on movement of the cable lock.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Teleskopausleger eines Krans mit einem Anlenkschuss (2), aus dem Anlenkschuss austeleskopierbaren Teleskopschüssen (3,4) und einer Abspannung (5), die mindestens eine an einem der Schüsse gelagerte Abspannstütze (6), sowie ein von dieser abgestütztes Abspannseil (7) aufweist, wobei ein von der Abspannstütze ablaufendes Abspannseil sowie ein damit verriegelbares Seilschloss vorgesehen ist, und das Seilschloss (22) mittels eines Stellantriebes, insbesondere eines Hydraulikzylinders (30) in Seillängsrichtung verfahrbar und das Abspannseil durch Verfahren des Seilschlusses spannbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 23/82; **B66C 23/687**

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 23/828** (2013.01 - EP US)

Cited by
US7617943B2; CN115465730A; US11401135B2; WO2019178067A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1369373 A2 20031210; **EP 1369373 A3 20060322**; **EP 1369373 B1 20070214**; AT E353849 T1 20070315; DE 50306471 D1 20070329; US 2004060887 A1 20040401; US 7044315 B2 20060516

DOCDB simple family (application)
EP 03004656 A 20030303; AT 03004656 T 20030303; DE 50306471 T 20030303; US 45499003 A 20030605