

Title (en)

Locking and actuating unit for a lateral jib locking device

Title (de)

Verriegelungs- und Betätigungseinheit für seitliche Auslegerverriegelung

Title (fr)

Unité de verrouillage et d'actionnement pour un dispositif de verrouillage latérale d'une flèche

Publication

EP 1153875 A1 20011114 (DE)

Application

EP 01110133 A 20010504

Priority

DE 10022373 A 20000508

Abstract (en)

The lock consists of a linearly movable locking-bolt (14) for joining and detaching an inner (18) and outer telescopic length of pipes. When extended, the locking bolt is held in a pretensioned position, and is moved by means of a rotary control (7) to which it is joined by a connecting element (10), especially in the form of a curved claw. The detaching appliance consists of a piston-cylinder unit (1,3), especially a cylinder head (2) on the piston-outlet side.

Abstract (de)

Verriegelung für Teleskopschüsse, insbesondere für einen Mobilkranausleger, mit einem linear verschiebbaren Verriegelungsbolzen (14) zum Verbinden und Lösen eines inneren Teleskopschusses (18) und eines äußeren Teleskopschusses, wobei der Verriegelungsbolzen in seiner ausgefahrenen Stellung vorgespannt gehalten wird. Der Verriegelungsbolzen wird mittels einer Drehbetätigung (7) aus seiner ausgefahrenen Stellung in seine eingefahrene Stellung verschoben. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 23/693

IPC 8 full level

B66C 23/88 (2006.01); **B66C 23/68** (2006.01); **B66C 23/687** (2006.01); **B66C 23/693** (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66C 23/705 (2013.01 - EP US); **B66C 23/708** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DXAY] DE 19811813 A1 19990923 - GROVE US LLC [US]
- [Y] DE 4344795 A1 19950629 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [A] EP 0476225 A2 19920325 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]

Cited by

DE102009026975B4; CN101850935A; AT523791A3; AT523791B1; EP2835336A1; US10322915B2; DE102009026975A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1153875 A1 20011114; **EP 1153875 B1 20060607**; CA 2346484 A1 20011108; CA 2346484 C 20061024; DE 10022373 A1 20011129; DE 10022373 B4 20051124; DE 50107717 D1 20051117; DE 50110000 D1 20060720; EP 1484275 A2 20041208; EP 1484275 A3 20041215; EP 1484275 B1 20051012; EP 1484275 B8 20060118; ES 2250947 T3 20060416; ES 2263529 T3 20061216; JP 2002003174 A 20020109; JP 3869679 B2 20070117; US 2001052506 A1 20011220; US 6520359 B2 20030218

DOCDB simple family (application)

EP 01110133 A 20010504; CA 2346484 A 20010507; DE 10022373 A 20000508; DE 50107717 T 20010504; DE 50110000 T 20010504; EP 04019505 A 20010504; ES 01110133 T 20010504; ES 04019505 T 20010504; JP 2001137362 A 20010508; US 84999301 A 20010508