

Title (en)

Tube lifting device with telescopic fork

Title (de)

Rohrhebevorrichtung mit Teleskopgabel

Title (fr)

Dispositif de levage de conduite et fourche télescopique

Publication

EP 2671838 A1 20131211 (DE)

Application

EP 13450024 A 20130605

Priority

AT 6462012 A 20120605

Abstract (en)

The device (1) has a pipe supporting unit arranged on a telescopic fork (2). A column (3) is formed with multiple telescopically nestable column segments. The telescopic fork comprises a lower frame (4) and a support part (8), which is provided between a ceiling and the lower frame. The telescopic fork comprises two front carriers, two center carriers and two rear carriers, which are pulled apart and pushed together through rollers. The telescopic fork is fixed at a fork carriage by hooks and a rapid lock bolt.

Abstract (de)

Eine Rohrhebevorrichtung (1), die aus einem Untergestell (4), einer Säule (3) mit mehreren Säulensegmenten (5,6,7) und einer Teleskopgabel (2) mit mehreren Trägersegmenten (12,13,14) besteht, wird verwendet um Rohre auf einer bestimmten Höhe, in eine bestimmte horizontale Lage, über Hindernisse hinweg zu heben. Die Teleskopgabel (2) ist mittels eines Gabelschlittens (9) am oberen Segment der Säule angebracht. Weiters ist noch eine Stütze (8) notwendig, die zwischen Untergestell und der Decke des Gebäudes gespannt wird.

IPC 8 full level

B66F 9/02 (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B66F 9/02 (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)

- US 5489182 A 19960206 - HABICHT HELMUT [US]
- DE 202006015030 U1 20061207 - DRAUTZ SIEGFRIED [DE]
- DE 102004018021 A1 20051103 - BOSCH REXROTH AG [DE], et al

Citation (search report)

- [XYI] US 4331419 A 19820525 - PERROTT LYNN F
- [Y] US 3486653 A 19691230 - ALSTEDT WILLIAM A
- [Y] EP 0692449 A1 19960117 - CLECO LTD [GB]
- [Y] AT 399306 B 19950425 - EHRENLEITNER FRANZ [AT]
- [A] DE 102006020491 A1 20071025 - SSI SCHAEFER AG [CH]
- [A] JP S5992853 A 19840529 - KITO KK
- [A] WO 0119563 A1 20010322 - GOOD ROCK S P A [IT], et al

Cited by

CN103879929A; CN107902606A; CN113152859A; CN109809331A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2671838 A1 20131211; AT 513068 A1 20140115; AT 513068 B1 20140515

DOCDB simple family (application)

EP 13450024 A 20130605; AT 6462012 A 20120605