

Title (en)

Telescopic boom

Title (de)

Teleskopausleger

Title (fr)

Flèche télescopique

Publication

EP 2082984 A1 20090729 (DE)

Application

EP 08022587 A 20081231

Priority

DE 202008001244 U 20080128

Abstract (en)

The extension arm has telescopic stages that can be retracted and deployed by a piston-cylinder-unit (2). A cylinder tube (4) of the cylinder unit is guided within the telescopic stages from a guiding arrangement (1). The guiding arrangement has guiding profiles (5, 6) that are connected with a cylinder tube and are coupled with the cylinder tube via several distanced bar components (7) in a longitudinal direction (LR) of the cylinder tube. The bar components are relatively movable against the cylinder tube. A fixed bearing (10) is arranged at an end of the cylinder tube.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Teleskopausleger mit mehreren, mittels einer Kolben-Zylinder-Einheit (2) aus- und einfahrbaren Teleskopschüssen, wobei ein Zylinderrohr (4) der Kolben-Zylinder-Einheit (2) innerhalb der Teleskopschüsse von einer Führungsanordnung (1) geführt ist, wobei die Führungsanordnung (1) ein mit dem Zylinderrohr (4) verbundenes Führungsprofil (5, 6) umfasst, welches über mehrere in Längsrichtung (LR) des Zylinderrohrs (4) beabstandete Stegbauteile (7) mit dem Zylinderrohr (4) gekoppelt und wenigstens ein Stegbauteil (7) gegenüber dem Zylinderrohr (4) relativverschieblich ist.

IPC 8 full level

B66C 23/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/705 (2013.01); **B66C 23/707** (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 202007006524 U1 20070712 - MONTAN HYDRAULIK GMBH & CO KG [DE]

Cited by

DE202012002414U1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2082984 A1 20090729; **EP 2082984 B1 20110420**; AT E506316 T1 20110515; DE 202008001244 U1 20080327; DE 502008003265 D1 20110601; ES 2365099 T3 20110922

DOCDB simple family (application)

EP 08022587 A 20081231; AT 08022587 T 20081231; DE 202008001244 U 20080128; DE 502008003265 T 20081231; ES 08022587 T 20081231