Title (en)

Telescopic boom for mobile crane

Title (de)

Teleskopausleger für einen Fahrzeugkran

Title (fr)

Flèche télescopique pour grue mobile

Publication

EP 1321425 A1 20030625 (DE)

Application

EP 02026316 A 20021121

Priority

DE 20120121 U 20011212

Abstract (en)

The arm comprises an upper section part (12) which consists of several shell segments (12b-12d) having obtuse angles to each other. The shell segments have an outwardly curved shape. The welding joints (16) are located in the region of neutral zone of the base part and/or at least one telescopic part.

Abstract (de)

Teleskopausleger für einen Fahrzeugkran mit einem dreh- und schwenkbar lagerbaren Basisteil in dem mehrere zusammenschiebbare und ausfahrbare Teleskopteile gelagert sind, wobei das Basisteil und/oder mindestens ein Teleskopteil ein oberes Profilteil (12) und ein unteres Profilteil (14) aufweisen und das untere Profilteil aus mehreren aneinandergrenzenden Schalensegmenten (14a-d) besteht, die jeweils eine nach außen gekrümmte Form aufweisen; das obere Profilteil besteht aus mehreren, mit stumpfen Winkeln aneinander stoßenden Schalensegmenten (12a-12d,12f,12g), die eine nach außen gekrümmte Form haben. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 23/687

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP KR US)

B66C 23/70 (2013.01 - KR); **B66C 23/701** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 19624312 A1 19980108 - KIDDE IND INC [US]
- [DA] DE 20004016 U1 20010712 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [DA] EP 0668238 A1 19950823 - EC ENG & CONSULT SPEZIALMASCH [DE]
- [DA] DE 4344795 A1 19950629 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [DA] EP 0499208 A2 19920819 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]

Cited by

EP1741663A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 20120121 U1 20020307; CA 2413969 A1 20030612; CA 2413969 C 20090224; CN 1319846 C 20070606; CN 1436716 A 20030820; DE 50209002 D1 20070201; EP 1321425 A1 20030625; EP 1321425 B1 20061220; EP 1496006 A2 20050112; EP 1496006 A3 20050202; ES 2273961 T3 20070516; JP 2003201088 A 20030715; KR 100893929 B1 20090421; KR 20030048361 A 20030619; US 2003106871 A1 20030612; US 6978907 B2 20051227

DOCDB simple family (application)

DE 20120121 U 20011212; CA 2413969 A 20021211; CN 02154248 A 20021212; DE 50209002 T 20021121; EP 02026316 A 20021121; EP 04024391 A 20021121; ES 02026316 T 20021121; JP 2002360935 A 20021212; KR 20020079113 A 20021212; US 31716902 A 20021212