

Title (en)

Boom for an excavator or similar.

Title (de)

Ausleger für einen Löffelbagger od. dgl.

Title (fr)

Flèche pour un excavateur ou similaire.

Publication

EP 0448849 A1 19911002 (DE)

Application

EP 90250314 A 19901218

Priority

- DE 9003519 U 19900327
- DE 9006068 U 19900526

Abstract (en)

The invention relates to a boom for an excavator or the like, consisting of (at least) two first and second arms (3, 4) which are connected to one another in an articulated manner and are to be pivoted relative to one another by means of a piston-cylinder arrangement (5) which runs in front of or below the connecting line through the two articulation points of the first arm, one arm (3) (the first) being linked to the implement frame, and the articulation point of the piston-cylinder arrangement on the second arm (4) being arranged at a distance from the articulation point of the second arm on the first arm, the piston-cylinder arrangement running at least partly inside the first arm or being integrated in the same.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Ausleger für einen Löffelbagger od.dgl., bestehend aus (wenigstens) zwei gelenkig miteinander verbundenen ersten und zweiten Armen (3,4), die mittels einer Kolben-Zylinder-Anordnung (5) relativ zueinander zu verschwenken sind, welche vor- bzw. unterhalb der Verbindungslinie durch die beiden Anlenkstellen des ersten Armes verläuft, wobei der eine (erste) Arm (3) am Geräterahmen angelenkt ist und die Anlenkstelle der Kolben-Zylinder-Anordnung am zweiten Arm (4) mit Abstand zur Anlenkstelle des zweiten Armes am ersten Arm angeordnet ist, wobei die Kolben-Zylinder-Anordnung wenigstens teilweise innerhalb des ersten Armes verläuft bzw. in diesen integriert ist.

IPC 1-7

E02F 3/38

IPC 8 full level

E02F 3/30 (2006.01); **E02F 3/32** (2006.01); **E02F 3/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/301 (2013.01); **E02F 3/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0226657 A1 19870701 - KOMATSU MFG CO LTD [JP]
- [X] US 3042233 A 19620703 - WILLS MARION C
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 6 (M-445)[2063], 11. Januar 1986; & JP-A-60 168 828 (HANDOOZAA KOGYO K.K.) 02-09-1985

Cited by

JP2006528292A; EP0671511A3; US7549242B2; WO2004101901A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0448849 A1 19911002; EP 0448849 B1 19941109; AT E114011 T1 19941115; ES 2063910 T3 19950116

DOCDB simple family (application)

EP 90250314 A 19901218; AT 90250314 T 19901218; ES 90250314 T 19901218