

Title (en)  
LOADING CRANE.

Title (de)  
LADEKRAN.

Title (fr)  
GRUE DE CHARGEMENT.

Publication  
**EP 0562096 A1 19930929**

Application  
**EP 92922106 A 19921021**

Priority  
• AT 9200128 W 19921021  
• AT 209191 A 19911021

Abstract (en)  
[origin: WO9308116A1] A loading crane that can be mounted on a lorry has a jib composed of several arms (11, 12, 13, 14) telescopically nested into each other. A hydraulic unit (16, 17, 18, 19) composed of piston and cylinder is arranged between successive arms. When an arm is extended, a stop arranged on the previous arm actuates a valve entrained with the extended arm, which opens the hydraulic supply for the arm that follows the extended arm. This valve is arranged at the closed end of the hydraulic cylinder of the arm that follows the extended arm.

Abstract (fr)  
Une grue de chargement montable sur un camion comprend une flèche composée de plusieurs bras (11, 12, 13, 14) télescopiquement emboîtés. Une unité hydraulique (16, 17, 18, 19) composée d'un piston et d'un cylindre est montée entre des bras successifs. Lorsqu'un bras est déployé, une butée située sur le bras précédent actionne une soupape qui se déplace avec le bras déployé et qui libère l'amenée de milieu hydraulique au bras qui suit le bras déployé. Cette soupape est située à l'extrémité fermée du cylindre hydraulique du bras qui suit le bras déployé.

IPC 1-7  
**B66C 23/54; B66C 23/70**

IPC 8 full level  
**B66C 23/687** (2006.01); **B66C 23/58** (2006.01); **B66C 23/62** (2006.01); **B66C 23/693** (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01); **F15B 11/20** (2006.01); **F15B 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66C 23/54** (2013.01 - EP US); **B66C 23/705** (2013.01 - EP US); **F15B 11/205** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9308116A1

Cited by  
DE102005052116B4; US6536325B2

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9308116 A1 19930429**; AT 401510 B 19960925; AT A209191 A 19960215; AT E133921 T1 19960215; DE 59205304 D1 19960321; EP 0562096 A1 19930929; EP 0562096 B1 19960207; ES 2086772 T3 19960701; JP H06503546 A 19940421; US 5518129 A 19960521

DOCDB simple family (application)  
**AT 9200128 W 19921021**; AT 209191 A 19911021; AT 92922106 T 19921021; DE 59205304 T 19921021; EP 92922106 A 19921021; ES 92922106 T 19921021; JP 50727493 A 19921021; US 7035893 A 19930604