

Title (en)  
Crane

Title (de)  
Kran

Title (fr)  
Grue

Publication  
**EP 3009392 A1 20160420 (DE)**

Application  
**EP 14189042 A 20141015**

Priority  
EP 14189042 A 20141015

Abstract (de)  
Kran mit einem Kranarm (1) an welchem ein Arbeitsgerät (2) angeordnet ist, welches durch eine Hochschwenkvorrichtung aus einer Vertikalen verschwenkt werden kann, wobei wenigstens eine Hydraulikleitung (3, 3') vom Kranarm (1) zum Arbeitsgerät (2) verläuft, wobei die Hochschwenkvorrichtung einen fest mit dem Kranarm (1) verbundenen Kranarmkopf (8) und einen mit dem Arbeitsgerät (2) verbundenen Schwenkkopf (9) aufweist, die mittels eines Drehgelenks miteinander verbunden sind und dass das Drehgelenk zwei voneinander beabstandete Drehlager (10) aufweist, zwischen denen die wenigstens eine vom Kranarm (1) kommende Hydraulikleitung (3) verläuft.

IPC 8 full level  
**B66C 3/00** (2006.01); **B66C 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 3/005** (2013.01); **B66C 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] JP H0783306 A 19950328 - HIROSE & CO LTD
- [Y] WO 03057615 A1 20030717 - CRANAB AB [SE], et al
- [Y] US 3631995 A 19720104 - JONES JAMES F, et al
- [A] EP 2570379 A1 20130320 - EPSILON KRAN GMBH [AT]
- [A] EP 1288156 A1 20030305 - STEINDL KRANTECHNIK GES M B H [AT]

Cited by  
JP2020536825A

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 3009392 A1 20160420; EP 3009392 B1 20180725**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14189042 A 20141015**