

Title (en)
Crane

Title (de)
Kran

Title (fr)
Grue

Publication
EP 2947037 A1 20151125 (DE)

Application
EP 14169678 A 20140523

Priority
EP 14169678 A 20140523

Abstract (en)
[origin: RU2603879C1] FIELD: construction.SUBSTANCE: invention relates to cranes building. Crane (1) contains crane pillar (3) installed on base (2) with possibility of rotation around vertical axis and mounted on crane pillar (3) with possibility of rotation by first hinge (8) the first crane boom (4). At least one hose line (12) leads from first point (13) of attachment on crane pillar (3) or from base (2) to second point (14) of attachment in or on crane first boom (4). Due to rotation of crane boom (4) relative to crane pillar (3) distance between first and second connection points (13, 14) is increasing or decreasing. With distance decreasing sections of at least one hose line (12) are located inside crane first boom (4).EFFECT: enabling reduced hose line damaging.6 cl, 7 dwg

Abstract (de)
Kran (1) mit einer um eine vertikale Achse drehbar an einem Grundgestell (2) angeordneten Kransäule (3) und einem über ein erstes Gelenk (8) schwenkbar an der Kransäule (3) montierten ersten Kranarm (4), wobei wenigstens eine Schlauchleitung (12) von einer ersten Anschlussstelle (13) an der Kransäule (3) oder dem Grundgestell (2) zu einer zweiten Anschlussstelle (14) in oder am ersten Kranarm (4) führt, wobei es durch eine Schwenkbewegung des Kranarms (4) relativ zur Kransäule (3) zu einer Vergrößerung oder Verkleinerung des Abstandes zwischen der ersten und der zweiten Anschlussstelle (13, 14) kommt, wobei die bei einer Verkleinerung des Abstandes zwischen der ersten und der zweiten Anschlussstelle (13, 14) überschüssig werdenden Abschnitte der wenigstens einen Schlauchleitung (12) im Inneren des ersten Kranarmes (4) angeordnet sind.

IPC 8 full level
B66C 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP RU)
B66C 13/12 (2013.01 - EP); **B66C 23/00** (2013.01 - RU); **B66C 23/54** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X1] FR 2499051 A1 19820806 - HIAB FOCO AB [SE]
- [A] EP 1842823 A1 20071010 - EPSILON KRAN GMBH [AT]
- [A] DE 202006017189 U1 20070215 - STEINDL KRANTECHNIK GES M B H [AT]
- [A] WO 2010003164 A1 20100114 - PALFINGER AG [AT], et al

Cited by
WO2024005721A1; EP3862606A1; IT202000002362A1

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 2947037 A1 20151125; EP 2947037 B1 20180502; ES 2680929 T3 20180911; PL 2947037 T3 20181031; RU 2603879 C1 20161210; SI 2947037 T1 20180831

DOCDB simple family (application)
EP 14169678 A 20140523; ES 14169678 T 20140523; PL 14169678 T 20140523; RU 2015119228 A 20150521; SI 201430786 T 20140523