

Title (en)  
Fall prevention crane

Title (de)  
Absturzsicherungskran

Title (fr)  
Grue de protection contre les chutes

Publication  
**EP 2392535 A1 20111207 (DE)**

Application  
**EP 10005660 A 20100601**

Priority  
EP 10005660 A 20100601

Abstract (en)  
The fall protection crane has a substructure with four wheels and steel construction, where the substructure serves as fastening base. The substructure is fixed in connection through an opening. The fastening base and the opening are moved together by the wheels.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Absturzsicherungskran für die Gewährleistung eines Absturzschatzes von Personen. Der Absturzsicherungskran weist eine Unterbaukonstruktion mit Vierrad und Stahlkonstruktion als Befestigungsbasis aus. Der Unterbaukonstruktion wird ein Betonelement als Zentrierballast fixiert. An das Betonelement wird das Basisteil des Mastes montiert. Das obere Schwenkteil des Mastes kann 360° gedreht werden. Ein Aufhängelement (41) läuft auf dem Führungselement (32) des Auslegers.

IPC 8 full level  
**B66C 23/48** (2006.01); **E04G 21/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 23/48** (2013.01); **E04G 21/3238** (2013.01); **E04G 21/3261** (2013.01); **E04G 21/3276** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2003173149 A1 20030918 - ANDERSON PRESTON L [US], et al  
• [X] EP 1486453 A1 20041215 - DELLA ROSSA ERCOLE [IT]  
• [X] US 4171032 A 19791016 - JENKINS CECIL [US], et al  
• [X] US 4607724 A 19860826 - HILLBERG JULIAN T [US]  
• [X] US 2007267249 A1 20071122 - CULLEN DAVID P [US]  
• [X] US 2009114478 A1 20090507 - HAMILTON GARRY ERNEST JOHN [CA], et al

Cited by  
CN107967385A; ITUB20152830A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2392535 A1 20111207**

DOCDB simple family (application)  
**EP 10005660 A 20100601**