

Title (en)

Crane hook with a hook weight assembly

Title (de)

Kranhaken mit einer Hakengewichtsanzordnung

Title (fr)

Crochet de grue doté d'un agencement du poids de crochet

Publication

**EP 2388227 A1 20111123 (DE)**

Application

**EP 10005295 A 20100520**

Priority

EP 10005295 A 20100520

Abstract (en)

The crane hook (4) has a hook weight arrangement (1') for tensile loading of a rope (2) which raises or lowers the crane hook. The hook weight arrangement has a hook weight body (3) and an additional weight (26) that is fixed at the hook weight body. The hook weight body is connected with the rope.

Abstract (de)

Ein Kranhaken mit einer Hakengewichtsanzordnung dient zur Zugbelastung eines auf eine Seiltrommel an einem Kran auf- oder abwickelbaren Seils (2), welches den Kranhaken (4) anhebt oder senkt. Die Hakengewichtsanzordnung (1\*) umfasst einen mit dem Seil (2) verbundenen Hakengewichtskörper (3) und ein an diesem befestigbares Zusatzgewicht (26). Das Seil (2) ist in bzw. durch einen Schlitz (6) im Hakengewichtskörper (3, 3\*) geführt, und der Kranhaken (4) ist an einer Unterseite (20) des Hakengewichtskörpers (3, 3\*) befestigt.

IPC 8 full level

**B66C 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66C 1/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3917334 A 19751104 - KOSTER ALOYSIUS J
- [Y] JP H10139363 A 19980526 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY
- [A] US 5451032 A 19950919 - RHOADS STANELY E [US]
- [A] US 1625552 A 19270419 - LEWIS CHARLES W
- [A] JP H0575271 U 19931015

Cited by

CN104590988A; CN114597818A; CN113879975A

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 2388227 A1 20111123; EP 2388227 B1 20150121**; US 2011285157 A1 20111124; US 8763993 B2 20140701

DOCDB simple family (application)

**EP 10005295 A 20100520**; US 201113111255 A 20110519