

Title (en)
Overhead travelling crane, in particular for ship holds.

Title (de)
Hallenkran, insbesondere für Schiffsladeräume.

Title (fr)
Pont roulant, en particulier pour cales de bateaux.

Publication
EP 0359975 A1 19900328 (DE)

Application
EP 89114707 A 19890809

Priority
• DE 3831211 A 19880914
• DE 3839668 A 19881124

Abstract (en)
An overhead travelling crane is proposed, in particular for ship holds (3). The overhead travelling crane (1), at least on one side, has a box girder (7), extending parallel to the track (6) and having corresponding travelling mechanisms (10), as well as a flexural girder (8) extending transversely thereto and likewise preferably equipped with at least one travelling mechanism (9). A boom (13) is rotatably mounted eccentrically below the flexural girder (8), which boom (13) is equipped in the area of its free end (15) with a disc likewise rotatable about a vertical axis (16). Apart from the crane driver's cab, the disc (17) also carries the lifting mechanism (19) for picking up or depositing the load (20). <IMAGE>

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Hallenkran (1), insbesondere für Schiffsladeräume (3). Der Hallenkran (1) weist zumindest einseitig einen parallel zur Fahrbahn (6) sich erstreckenden Kastenträger (7) mit entsprechenden Fahrwerken (10) sowie einen quer dazu sich erstreckenden, vorzugsweise ebenfalls mit mindestens einem Fahrwerk (9) ausgerüsteten, Biegeträger (8) auf. Außermittig ist unterhalb des Biegeträgers (8) ein Ausleger (13) drehbar verlagert (14), der im Bereich seines freien Endes (15) mit einer ebenfalls um eine Vertikalachse (16) drehbaren Scheibe ausgerüstet ist. Die Scheibe (17) trägt neben dem Kranführerhaus (18) auch das Hubwerk (19) zur Aufnahme bzw. zum Absetzen der Lasten (20).

IPC 1-7
B63B 27/12; **B66C 17/20**; **B66C 23/52**

IPC 8 full level
B63B 27/12 (2006.01); **B66C 17/20** (2006.01); **B66C 23/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 27/12 (2013.01); **B66C 17/20** (2013.01); **B66C 23/52** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3151402 A1 19830714 - MANNESMANN AG [DE]
• [A] GB 1232873 A 19710519
• [A] NL 7801497 A 19790525 - KONE OY
• [A] DE 2312991 A1 19741003 - LIEBHERR HANS DR ING E H
• [A] FR 92607 E 19681206 - MAC GREGOR COMARAIN SA
• [A] GB 2005223 A 19790419 - ORENSTEIN & KOPPEL AG
• [A] US 2660319 A 19531124 - DORLAND NORMAN E

Cited by
CN107188054A; WO2010031528A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0359975 A1 19900328; DE 8816588 U1 19891228

DOCDB simple family (application)
EP 89114707 A 19890809; DE 8816588 U 19881124