

Title (en)  
Method for loading a container on a platform of a transport means and installation for stocking and handling of containers

Title (de)  
Verfahren zum Laden eines Containers auf die Plattform eines Transportmittels und Einrichtung zum Lagern und Fördern von Containern

Title (fr)  
Procédé de chargement d'un conteneur sur une plate-forme d'un moyen de transport et installation de stockage et de manutention de conteneurs

Publication  
**EP 1043262 A1 20001011 (FR)**

Application  
**EP 00400570 A 20000302**

Priority  
FR 9904484 A 19990409

Abstract (en)  
The guide post (10) is positioned adjacent to one of the rails on which the crane (2) runs and may have a reflector or conspicuous optical marker (18) on top. There may be a television camera (16) on the crossbar (14) of the carriage of the crane, with a clear line of sight (16') to the marker on top of the post. The television camera is connected to a computer (20) which in turn is connected to an automatic control circuit (21). A television camera (17) on the crossbar looks directly downward (17') at a pallet (9) on the ground and is connected to the control system to help position the lifting gear of the crane over the pallet or over a crate to be lifted.

Abstract (fr)  
On détermine la position exacte de la plate-forme (9) de réception d'un conteneur d'un moyen de transport dans une zone de stationnement (7) de l'installation de stockage et de manutention, par rapport à un repère fixe (10) de l'installation en utilisant des capteurs (16,17) portés par le palonnier (14) de manutention des conteneurs (6). On réalise automatiquement la prise en charge d'un conteneur (6a) par le palonnier (14) dans le magasin (5). On replace le palonnier (14) dans sa position initiale à la verticale de la zone de stationnement (7) et on détermine de manière précise la position du palonnier (14) portant le conteneur (6a), par rapport au repère fixe (10). On calcule les déplacements nécessaires du palonnier (14) pour poser le conteneur (6a) dans une position parfaite sur la plate-forme (9) dont la position exacte a été déterminée. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66C 13/46**; **B66C 13/48**

IPC 8 full level  
**B66C 13/46** (2006.01); **B66C 13/48** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 13/46** (2013.01); **B66C 13/48** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 19630187 A1 19980129 - PREUSSAG NOELL GMBH [DE]  
• [X] WO 9607929 A1 19960314 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] US 3891100 A 19750624 - TAMAKI MITUO, et al  
• [A] EP 0820957 A1 19980128 - FRAMATOME SA [FR]  
• [A] US 5142658 A 19920825 - MCMORRAN PETER D [US], et al  
• [A] DE 3606363 A1 19870903 - KRUPP GMBH [DE]

Cited by  
CN113353803A; DE10212590A1; GB2425520A; CN108190754A; DE102017105561A1; CN100406371C; EP2782863A4; CN113979146A; WO2018167227A1; US7286683B2; WO2004058623A1; WO03078292A1; US8267264B2; WO2023201993A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1043262 A1 20001011**; FR 2791963 A1 20001013; FR 2791963 B1 20010629

DOCDB simple family (application)  
**EP 00400570 A 20000302**; FR 9904484 A 19990409