

Title (en)

Transport and gripping system for long objects and method for lifting goods

Title (de)

Transport- und Greifersystem für Langmaterial sowie Verfahren zur Transportgutaufnahme

Title (fr)

Système de transport et de préhension pour objets longs et méthode de levage de marchandises

Publication

EP 1216950 A1 20020626 (DE)

Application

EP 00204358 A 20001206

Priority

EP 00204358 A 20001206

Abstract (en)

The gripper has two gripper arms (133) swivelling on a frame and each have load support arms (137B) which in a first swivel position are in an open rest position and in a second position are in a closed transport position swivelled in under the oblong material being transported where the load support arms form the contact support. The material is automatically gathered up through flexible tension element (160) which is fixed on the load support arms of the gripper arms and can be braced to hold the material. The gripper arms have integrated tension springs.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Lagersystem mit einem Laufkran (200) der auf einer Katze (201) eine Dreheinrichtung (203) für ein Kombinationsgreifersystem aufweist. Das Kombinationsgreifersystem hat eine Teleskopplasttraverse (220) mit Automatik-Bündelgreifer (107) für Langmaterial und Rackgreifer (108) für mehrere Rackeinzelgestelle. Die Bündelgreifer (107) haben unter das Langmaterial einschwenkbare Greiferarme (133), an welchen anspannbare Bündelungsgurte (160) befestigt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 1/28

IPC 8 full level

B66C 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1833545 A 19311124 - WEHR WILLIAM G
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 04 31 August 2000 (2000-08-31)

Cited by

CN115749276A; CN107892232A; CN114425577A; CN113562602A; CN114655855A; CN117023341A; CN111847219A; CN113120758A; CN113511583A; WO2004065278A1; JP2009161325A; WO2024059975A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1216950 A1 20020626

DOCDB simple family (application)

EP 00204358 A 20001206