

Title (en)

Method for putting reels into chaotic interim storage and device for storing and clearing out for this.

Title (de)

Verfahren zum chaotischen Zwischenlagern von Wickelkörpern sowie Ein- und Auslagerungsvorrichtung hierfür.

Title (fr)

Procédé pour le stockage provisoire chaotique des bobines et dispositif d'emmagasinement et de sortie pour ceux-ci.

Publication

EP 0441990 A1 19910821 (DE)

Application

EP 90102616 A 19900210

Priority

EP 90102616 A 19900210

Abstract (en)

A method for the chaotic intermediate storage of reels (6) and a storing and clearing-out device for carrying out this method are characterised in that a plurality of load-receiving means (19, 20, 77, 78, 79, 80, 81) raisable and lowerable independently of one another are provided on a crane device, and by means of which reels (6) can be removed in succession from the entry point and/or received in succession from the storage point and transported jointly to the exit point. The throughput capacity is increased substantially thereby in comparison with known methods of this kind. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren zum chaotischen Zwischenlagern von Wickelkörpern (6) und eine Ein- und Auslagerungsvorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens sind dadurch gekennzeichnet, daß mehrere, unabhängig voneinander heb- und senkbare Lastaufnahmemittel (19, 20, 77, 78, 79, 80, 81) an einer Kranvorrichtung vorgesehen sind, mit denen Wickelkörper (6) vom Eingangsort nacheinander abgelagert und/oder vom Lagerort nacheinander aufgenommen und gemeinsam zum Ausgangsort transportiert werden können. Hierdurch wird die Durchsatzleistung gegenüber bekannten Verfahren dieser Art wesentlich gesteigert. <IMAGE>

IPC 1-7

B65G 1/04; **B66C 13/48**

IPC 8 full level

B66C 1/02 (2006.01); **B66C 1/54** (2006.01); **B66C 13/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/0212 (2013.01); **B66C 1/0293** (2013.01); **B66C 1/54** (2013.01); **B66C 13/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3739234 A1 19880519 - KONE ELEVATOR GMBH [CH]
- [A] DE 1531206 A1 19700122 - H HUETTER JUN FA
- [A] US 3973679 A 19760810 - HASS WINFIELD M, et al
- [AD] US 3831992 A 19740827 - FRANCOIS D
- [A] SIEMENS ZEITSCHRIFT
- [A] DEUTSCHE HEBE- UND FOERDERTECHNIK

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0441990 A1 19910821; **EP 0441990 B1 19940518**; AT E105821 T1 19940615; DE 59005749 D1 19940623

DOCDB simple family (application)

EP 90102616 A 19900210; AT 90102616 T 19900210; DE 59005749 T 19900210