

Title (en)

METHOD FOR PACKAGING ELEVATOR COMPONENTS OF A COMPLETE ELEVATOR SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON AUFZUGSKOMPONENTEN EINER KOMPLETTEN AUFZUGSANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE COMPOSANTS D'ASCENSEUR D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR COMPLÈTE

Publication

EP 4353649 A1 20240417 (DE)

Application

EP 23203589 A 20231013

Priority

EP 22201441 A 20221013

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Verpackung von Aufzugskomponenten (K) einer kompletten Aufzugsanlage in mehreren Paketen (P). Um die Verpackung zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die für die Montage einer Aufzugsanlage benötigten Aufzugskomponenten (K) einem jeweiligen Montageschritt (M) zugeordnet werden, die Aufzugskomponenten (K) in ein Paket (P) eingepackt werden, die am Einbauort einem gemeinsamen oder zwei aufeinander folgenden Montageschritten (M) zugehörig sind, und zur Verpackung der Aufzugskomponenten (K) in den jeweiligen Paketen (P) zumindest teilweise Verpackungsmittel (VM) als Mehrwegverpackung (4) verwendet werden, in denen die in einem Paket (P) zu verpackenden Aufzugskomponenten (K) zumindest teilweise in komponentenspezifisch geformte Aufnahmen eingelegt werden, in denen die darin eingelegten Aufzugskomponenten (K) während des Transports spielfrei oder zumindest nahezu spielfrei gehalten sind.

IPC 8 full level

B66B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 19/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2616824 A1 19771027 - BRUNS HANS JUERGEN ING GRAD
- DE 102015115909 A1 20170323 - DORMA DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- DE 8916145 U1 19940310 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- US 2006259171 A1 20061116 - CRUZ PABLO [ES]

Citation (search report)

- [Y] US 2006259171 A1 20061116 - CRUZ PABLO [ES]
- [Y] EP 0661222 A1 19950705 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] CN 111977126 A 20201124 - ZXTECH SOFTWARE SHANGHAI CO LTD
- [A] US 2019100419 A1 20190404 - BOWLING WILLIAM E [US], et al
- [A] JP H0848474 A 19960220 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] JP 2007230665 A 20070913 - TOSHIBA ELEVATOR CO LTD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4353649 A1 20240417

DOCDB simple family (application)

EP 23203589 A 20231013