

Title (en)
METHOD FOR SECURING AND DESECURING COMPONENT RECEPTACLES FOR IMPACT-SENSITIVE COMPONENTS IN A TRANSPORT FRAME

Title (de)
VERFAHREN ZUM SICHERN UND ENTSICHERN VON BAUTEILAUFNAHMEN FÜR STOSSEMPFINDLICHE BAUTEILE IN EINEM TRANSPORTGESTELL

Title (fr)
PROCÉDÉ DE BLOCAGE ET DE DÉBLOCAGE DES LOGEMENTS DE COMPOSANT POUR COMPOSANTS SENSIBLES AUX CHOCS DANS UN CHÂSSIS DE TRANSPORT

Publication
EP 3967626 A2 20220316 (DE)

Application
EP 21195618 A 20210908

Priority
DE 102020211464 A 20200911

Abstract (de)
Verfahren zum Sichern und Entsichern von Bauteilaufnahmen (5) für stoßempfindliche Bauteile (20) in einem Transportgestell (1), wobei das Transportgestell (1) mit Rahmenelementen (2) und mit zwei mit den Rahmenelementen (2) auf der Oberseite (3) verbundenen horizontal parallel verlaufenden Führungsschienen (4), mit Bauteilaufnahmen (5) zur Aufnahme der Bauteile (20) und genau zwei Laufwägen (7) je Bauteilaufnahme (5) zum Rollen in den Führungsschienen (4) ausgeführt ist, wobei die Länge der horizontal parallel verlaufenden Führungsschienen (4) derart ausgebildet ist, dass je Führungsschiene (4) mehrere Bauteilaufnahmen (5) für jeweils ein Bauteil (20) einschiebbar sind, wobei benachbarte Laufwägen (7) zur Festlegung eines Abstands zwischen benachbarten Bauteilen (20) als Abstandhalter dienen, wobei das Transportgestell (1) einen offenen u-förmigen Querschnitt aufweist und nur mit drei Rahmenteil (2a) auf dem Boden aufsteht, und wobei die Bauteilaufnahmen (5) vertikal verlaufende Stege (5b) aufweisen, die mit horizontal verlaufenden Fügeschienen (8) verbunden sind, und wobei die vertikal verlaufenden Stege (5b) Nasen (5a) tragen, und wobei die Fügeschienen (8) mit Rollelementen (9), einer sich vertikal nach unten erstreckenden Lasche (8b) einer sich horizontal aber beanstandet von der Fügeschiene erstreckenden Lasche (8c) sowie einem Federhaken (10) versehen sind, und wobei der Federhaken (10) einen Haken (10a) und einen Stift (10b) besitzt und sich um eine Welle (10c) verschwenkt, und wobei die Führungsschienen (4) mindestens einen Federriegel (11) tragen, wobei die Federriegel (11) durch die Nasen (5a) des Bauteilträgers entriegelt werden, wenn die Bauteilaufnahmen (5) aus den Führungsschienen (4) gezogen werden, wobei gleichzeitig oder zeitlich versetzt der Federhaken (10) aus der verhakten Stellung vertikal nach oben verschwenkt wird.

IPC 8 full level
B65D 85/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 85/68 (2013.01); **B65D 2585/6867** (2013.01); **B65D 2585/6882** (2013.01); **B65D 2585/6887** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2010096937 A1 20100902 - GAUDETTE JEFFREY DOUGLAS [CA]
• DE 202015003069 U1 20160411 - KESTING RALPH [DE]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3967626 A2 20220316; **EP 3967626 A3 20220413**; DE 102020211464 A1 20220317

DOCDB simple family (application)
EP 21195618 A 20210908; DE 102020211464 A 20200911