

Title (en)

Storage and transport device for component trays

Title (de)

Magazin- und Transporteinrichtung insbesondere für Kleinladungsträger

Title (fr)

Dispositif d'emmagasinage et de transport pour boîtes de petits composants

Publication

**EP 0812774 A1 19971217 (DE)**

Application

**EP 96109234 A 19960610**

Priority

EP 96109234 A 19960610

Abstract (en)

The magazine and transporting device (10) is in the form of a pan and is made of plastics. It has a rectangular bottom having side walls (14,16) projecting up from it. At least two opposite side walls are made with an equidistant lattice (22) on their inner sides (18,20). Between the side walls there is at least one partition element (28) fixed temporarily to form a storage sector. This element has a fitting device (32) to fit in the lattice. This is spaced out sideways from the partition element, and is offset to one side from the central axis through the thickness of the partition element.

Abstract (de)

Es wird eine Magazin- und Transporteinrichtung (10) beschrieben, die insbesondere für nach VDA genormte Kleinladungsträger vorgesehen ist. Die Einrichtung (10) ist wannenförmig mit einem viereckigen Boden (12) und mit vom Boden (12) nach oben stehenden Seitenwänden (14, 16) ausgebildet. Sie besteht aus einem Kunststoffmaterial. Mindestens zwei sich gegenüberliegende Seitenwände (14, 16) sind an ihrer Innenseite (18, 20) jeweils mit einer äquidistanten Rasterung (22) ausgebildet. Zwischen den Seitenwänden (14, 16) ist an den zugehörigen Rasterungen (22) mindestens ein längliches Bügelement (28) zur Ausbildung eines Lagerabteils temporär festlegbar. Zu diesem Zwecke weist das jeweilige Bügelement (28) an seinen beiden voneinander entfernten Enden (30) jeweils ein an die Rasterung (22) angepaßtes Rastorgan (32) auf, das vom Bügelement (28) seitlich wegsteht und in Bezug auf die Dickenmittelachse (36) des Bügelementes (28) seitlich versetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 25/06**; **B65D 81/26**

IPC 8 full level

**B65D 25/06** (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 25/06** (2013.01); **B65D 81/261** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 29503616 U1 19950831 - OCLI OPTICAL COATING LAB GMBH [DE]
- [X] GB 2023102 A 19791228 - WEZ KUNSTSTOFF
- [Y] DE 2653269 A1 19780601 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [Y] FR 2303722 A1 19761008 - INJELEC SA [FR]
- [Y] US 4940156 A 19900710 - COTE JAMES H [US], et al
- [YA] US 4386700 A 19830607 - DEATON THOMAS P
- [A] BE 670557 A 19660131
- [A] GB 982275 A 19650203 - HERBERT KOHN STAUB

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0812774 A1 19971217**; **EP 0812774 B1 20010221**; AT E199234 T1 20010315; DE 59606468 D1 20010329; ES 2155153 T3 20010501

DOCDB simple family (application)

**EP 96109234 A 19960610**; AT 96109234 T 19960610; DE 59606468 T 19960610; ES 96109234 T 19960610