

Title (en)

Means to detachably connect carrying crates.

Title (de)

Einrichtung zum lösbaren Verbinden von Transportkästen.

Title (fr)

Moyens pour relier les unes aux autres des caisses par liaison momentanée.

Publication

**EP 0440844 A1 19910814 (DE)**

Application

**EP 90102340 A 19900207**

Priority

EP 90102340 A 19900207

Abstract (en)

Rail-type holding means, arranged trapezoidally and extending obliquely, are arranged on two opposite side walls (2, 3) of a rectangular carrying crate (1), which holding means are constructed on the outside of one side wall (2) as obliquely extending holding grooves (12) and on the outside of the other side wall (3) as obliquely extending holding rails (13). Two carrying crates (1) can thus be joined by fitting the holding means (12, 13) together to form a carrying unit. Since the holding means (12, 13) are integrated in the side walls (2, 3) of the carrying crates (1), no additional means are required to form carrying units from several carrying crates (1). <IMAGE>

Abstract (de)

An zwei gegenüberliegenden Seitenwänden (2, 3) eines rechteckförmigen Transportkastens (1) werden trapezförmig angeordnete, schräg verlaufende schienenartige Haltemittel angeordnet, welche auf der Aussenseite der einen Seitenwand (2) als schrägverlaufende Halterinnen (12) und auf der Aussenseite der andern Seitenwand (3) als schräg verlaufende Halteschienen (13) ausgebildet sind. Zwei Transportkästen (1) können somit durch Zusammenstecken der Haltemittel (12, 13) zu einer Transporteinheit ergänzt werden. Da die Haltemittel (12, 13) in die Seitenwände (2, 3) der Transportkästen (1) integriert sind, sind zur Bildung von Transporteinheiten aus mehreren Transportkästen (1) keine zusätzlichen Mittel erforderlich.

IPC 1-7

**B65D 21/02**

IPC 8 full level

**B65D 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 21/0204** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4372445 A 19830208 - KEFFELER PAUL J [US]
- [Y] US 4328902 A 19820511 - NORTH THOMAS M
- [A] GB 2093436 A 19820902 - HEVEY JOHN HAROLD, et al
- [A] FR 2622174 A1 19890428 - COSMETIC PRODUCTION SA [FR]

Cited by

FR2721906A1; DE9418130U1; AT293U1; FR2968526A1; AT842U1; GB2320241A; GB2320241B; WO2005037688A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0440844 A1 19910814; EP 0440844 B1 19950503**; AT E122010 T1 19950515; DE 59009017 D1 19950608

DOCDB simple family (application)

**EP 90102340 A 19900207**; AT 90102340 T 19900207; DE 59009017 T 19900207