

Title (en)

Device for the transport and the presentation of merchandise packages, particularly packages stacked in blocks.

Title (de)

Vorrichtung für den Transport und die Aufstellung von insbesondere im Block gestapelten Wareneinzel- und -mehrfachverpackungen.

Title (fr)

Dispositif pour le transport et la présentation d'emballages de marchandises, en particulier empilés en forme de blocs.

Publication

**EP 0513786 A2 19921119 (DE)**

Application

**EP 92108151 A 19920514**

Priority

DE 4116171 A 19910517

Abstract (en)

The invention relates to a device for the transport and the presentation of individual and multiple merchandise packages, particularly packages stacked in blocks on a carrier, such as a pallet or the like, which device consists of a pair of crossed linkages (1), the free ends of the individual rods (2, 3) being constructed in the form of connection elements (4) for connectors (5) between the two crossed linkages (1). For the said purpose and according to the invention, the individual rods (2, 3) are constructed so as to be variable in length or position relative to the cross centre (Z), and so as to be rotatable relative to one another about the cross centre (Z) into different positions and so as to be fixable relative to one another in terms of their length (L) and in terms of their position. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für den Transport und die Aufstellung von insbesondere im Block auf einem Träger, wie Palette od. dgl. gestapelten Wareneinzel- und -mehrfach-verpackungen, bestehend aus einem Paar Kreuzgestängen (1), wobei die freien Enden der Einzelstangen (2, 3) in Form von Anschlußelementen (4) für Verbinder (5) zwischen den beiden Kreuzgestängen (1) ausgebildet sind. Für den genannten Zweck und nach der Erfindung sind die Einzelstangen (2, 3) in bezug auf das Kreuzungszentrum (Z) in sich längen- oder stellungsveränderlich und zueinander um das Kreuzungszentrum (Z) drehbar in unterschiedlichen Stellungen sowohl bezüglich ihrer Länge (L) als auch bezüglich ihrer Stellung zueinander fixierbar ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47F 5/13**; **B65D 71/00**

IPC 8 full level

**A47F 1/18** (2006.01); **A47F 5/13** (2006.01); **B65D 19/38** (2006.01); **B65D 61/00** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47F 5/13** (2013.01); **B65D 19/385** (2013.01); **B65D 61/00** (2013.01)

Cited by

EP1081055A3; EP2036623A3; US6622639B2; WO2006077015A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0513786 A2 19921119**; **EP 0513786 A3 19930818**; **EP 0513786 B1 19970226**; DE 4116171 A1 19921119; DE 4116171 C2 19930304; DE 59208059 D1 19970403; ES 2099763 T3 19970601

DOCDB simple family (application)

**EP 92108151 A 19920514**; DE 4116171 A 19910517; DE 59208059 T 19920514; ES 92108151 T 19920514