

Title (en)
Transport and/or storage container of sheet metal.

Title (de)
Transport- und/oder Lagerkasten aus Blech.

Title (fr)
Boîte de transport et/ou de stockage en tôle.

Publication
EP 0534230 A2 19930331 (DE)

Application
EP 92115412 A 19920909

Priority
DE 9111910 U 19910924

Abstract (en)
In a transport and/or storage container made of sheet metal, which has a stacking edge along the two longitudinal walls and at least along one transverse wall, the said edge is to be of dimensionally stable design also in its corner regions without a seam weld. Two different possible means of achieving this are shown. In the first solution, parts of the stacking edge profile are constructed to form a corner connection plug-in coupling. In the second solution, loose angular pieces are inserted as a corner connection plug-in coupling into the cavity of the stacking edge profile. In both cases, after the dot weld connections between the longitudinal walls and transverse walls of the case body are produced the corner connection plug-in couplings are held in their functional position, as a result of which the stacking edge is also stabilised in its corner zones. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Transport- und/oder Lagerkasten aus Blech, der entlang der beiden Längswände (2,3) und mindestens entlang einer Querwand (4,5) einen Stapelrand (9) aufweist, soll dieser auch in seinen Eckbereichen ohne Nahtschweißung formstabil ausgeführt werden. Es werden zwei verschiedene Möglichkeiten aufgezeigt, um dieses Ziel zu erreichen. Bei der ersten Lösung werden Teile des Stapelrandprofils zu einer Eckverbindungs-Steckkupplung (23) ausgebildet. Bei der zweiten Lösung werden lose Winkelstücke als Eckverbindungs-Steckkupplung in den Hohlraum des Stapelrandprofils eingeführt. In beiden Fällen wird nach der Herstellung der Punktschweißverbindungen zwischen den Längs- und Querwänden des Kastenkörpers die Eckverbindungs-Steckkupplungen in ihrer Funktionsstellung gehalten, wodurch auch der Stapelrand in seinen Eckzonen stabilisiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 6/02; B65D 6/32; B65D 6/34; B65D 21/02

IPC 8 full level
B21D 51/18 (2006.01); **B65D 6/02** (2006.01); **B65D 6/32** (2006.01); **B65D 6/34** (2006.01); **B65D 8/08** (2006.01); **B65D 19/06** (2006.01); **B65D 19/08** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 21/032** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 7/38 (2013.01); **B65D 7/44** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9111910 U1 19911128; CZ 293692 A3 19940119; EP 0534230 A2 19930331; EP 0534230 A3 19930929; SK 293692 A3 19940406

DOCDB simple family (application)
DE 9111910 U 19910924; CS 293692 A 19920924; EP 92115412 A 19920909; SK 293692 A 19920924