

Title (en)
Box-pallet

Title (de)
Palettenbehälter

Title (fr)
Caisse-palette

Publication
EP 0711710 A2 19960515 (DE)

Application
EP 95115498 A 19950930

Priority
DE 9417965 U 19941110

Abstract (en)
The wire mesh outer casing (3) is joined to the wooden pallet (2) by metal fixtures (6,7) gripping over the bottom edge frame (4) and also joined to the wooden pallet. At least one of the fixtures consists of a flat steel cross-bar (8) running across the wooden pallet from one pallet edge to the other and screwed (9) to the wooden pallet. Near the ends of the flat steel cross-bar are bridge shaped pieces (10) open towards the pallet and gripping over the bottom edge frame of the wire mesh outer casing. The bridge shaped pieces are closed by a bolt (12) inserted into holes (11) in the ridges and gripping under the bottom edge frame.

Abstract (de)
Ein Palettenbehälter (1) mit rechteckigem Grundriß weist eine Holzpalette (2), einen Drahtgitter-Außenmantel (3) mit oberem und unterem Abschlußrahmen (4) aus Stabstahl und einem Kunststoffbehälter (5) auf, der von dem Drahtgitter-Außenmantel (3) umfaßt ist. Der Drahtgitter-Außenmantel (3) ist mit der Holzpalette (2) mit Hilfe von metallischen Befestigungsarmaturen (6, 7) verbunden, die den unteren Abschlußrahmen (4) überfassen und ihrerseits mit der Holzpalette (2) verbunden sind. Zur Verbesserung der Gestaltfestigkeit ist vorgesehen, daß zumindest eine der Befestigungsarmaturen (6, 7) aus einer Flachspalttraverse (8) besteht, die in einer Querrichtung der Holzpalette (2) von einem Palettenrand zum andern Palettenrand verläuft und mit Hilfe von Schrauben (9) mit der Holzpalette (2) verbunden ist, daß die Flachstahltraverse (8) im Bereich ihrer Enden zur Holzpalette (2) offene Brückenausformungen (10) aufweist, die den unteren Abschlußrahmen (4) des Drahtgitter-Außenmantels (3) überfassen, und daß die Brückenausformungen (10) durch einen in Ausnehmungen (11) der Brückenausformungen (10) einschiebbaren Schloßriegel (12), der den unteren Abschlußrahmen (4) unterfaßt, verschließbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/06; B65D 19/10

IPC 8 full level
B65D 19/06 (2006.01); **B65D 19/10** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 77/0466 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3039635 A1 19810702 - SOTRALENTZ SA [FR]

Cited by
WO0185556A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9417965 U1 19950119; CN 1053421 C 20000614; CN 1130141 A 19960904; DE 59506270 D1 19990729; EP 0711710 A2 19960515; EP 0711710 A3 19970129; EP 0711710 B1 19990623; ES 2133638 T3 19990916; US 5649640 A 19970722; ZA 959562 B 19960606

DOCDB simple family (application)
DE 9417965 U 19941110; CN 95118557 A 19951108; DE 59506270 T 19950930; EP 95115498 A 19950930; ES 95115498 T 19950930; US 55385195 A 19951106; ZA 959562 A 19951110