

Title (en)

Supporting element such as a metal pallet for transporting, storing and lifting goods.

Title (de)

Trageinheit als palettartige Unterlage aus Metall zum Transportieren, Lagern und Heben von Gütern.

Title (fr)

Élément de support en forme de palette en métal destiné au transport, au stockage et au levage de marchandises.

Publication

EP 0497729 A2 19920805 (DE)

Application

EP 92810020 A 19920114

Priority

CH 7991 A 19910114

Abstract (en)

By connecting a flat top sheet (3), a corrugated metal strip (1) and a flat bottom sheet (2), the supporting element becomes a rigid plate. The connection of the three sheets (1, 2, 3) can be effected by welding, riveting or bonding. The longitudinal bars (4) increase the longitudinal stability in one direction (X) of the supporting element and at the same time allow lifting of the load by stackers and the like. The longitudinal bars (4) can be constructed in such a way that dimensionally correct standardised pallets (e.g. Europallets) are obtained. Running rollers mounted on the longitudinal bars (4) result in a self-propelled base for cassettes, self-propelled transportation units, rolling pallets, self-propelled bases and roller bases. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Trageinheit wird durch Verbinden eines ebenen Oberbleches (3) eines gewellten Metallstreifens (1) sowie eines ebenen Unterbleches (2) zu einer steifsten Platte. Die Verbindung der drei Bleche (1, 2, 3) kann durch Schweissen, Nieten oder Kleben erfolgen. Die Längsholme (4) erhöhen die Längsstabilität in einer richtung (X) der Trageinheit und ermöglichen gleichzeitig die Lastaufnahme durch Stapler und dgl. Die Längsholme (4) können so ausgebildet werden, dass man massgerechte Normalpaletten (z.B. Europaletten) erhält. An den Längsholmen (4) angebrachte Laufrollen ergeben eine selbstfahrende Unerlage für Kassetten, selbstfahrende Transporteinheiten, Rollpaletten, selbstfahrende Unerlagen sowie Rollböden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 19/28

IPC 8 full level

B65D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 19/0026 (2013.01); **B65D 2519/00024** (2013.01); **B65D 2519/00059** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00432** (2013.01); **B65D 2519/00437** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01); **B65D 2519/00781** (2013.01)

Cited by

US5507236A; AU667965B2; DE102014000594A1; DE102014000594B4; WO9406693A1; WO02090198A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0497729 A2 19920805; EP 0497729 A3 19930331

DOCDB simple family (application)

EP 92810020 A 19920114