

Title (en)

Package element for packing and transport of goods in bottles, jars, etc.

Title (de)

Verpackungstablett aus verschiedensten Materialien zur Verpackung und zum Transport von Lebensmitteln und Gütern aller Art in Behältnissen in Form von Bechern, Dosen, Flaschen und Gefäßen aller Art.

Title (fr)

Élément d'emballage pour le conditionnement des marchandises et bouteilles, pots et semblables.

Publication

EP 0361097 A1 19900404 (DE)

Application

EP 89115772 A 19890826

Priority

DE 8811590 U 19880913

Abstract (en)

The patent claim "package element" serves a number of purposes, inter alia the basic principle of restricting the packaging for different products to the essential minimum, and at the same time, in the case of different product groups, to eliminate disposable packaging with its environmental problems and to change over to reuseable packaging. These package elements are mainly manufactured from plastic by means of injection-moulding. The decisive difference from conventional packaging is that the goods to be packaged are not held all around as in a cardboard box or plastic container, but, as the name implies, held individually positioned as if on a tray. Extravagant and expensive packaging is rendered superfluous. In the case of stacking, the goods to be packaged bear the stack load. Handling of the elements is simpler, quicker and consequently cheaper than in the case of conventional packaging. Possible applications of this element are e.g. in the fields of the automobile supplier industry (automatic drawing off of technical parts), the food industry (replacement of disposable yogurt-trays), gardening etc. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Patentanspruch "Verpackungstablett" dient mehreren Zwecken, u.a. dem Grundgedanken, die Verpackung für verschiedene Produkte auf das notwendigste Minimum zu beschränken. Gleichzeitig bei verschiedenen Produktgruppen die Einwegverpackung mit ihren Umweltproblemen zu beseitigen und auf MEHRWEG-Verpackungen umzustellen. Diese Verpackungstablett's werden in erster Linie aus Kunststoff im Spritzgußverfahren hergestellt. Der gravierende Unterschied zur herkömmlichen Verpackung ist der, daß das zu verpackende Gut nicht wie im Karton oder Kunststoffbehälter global gehalten wird, sondern, wie der Name schon sagt, wie auf einem Tablett einzeln positioniert gehalten wird. Eine aufwendige und teure Verpackung entfällt. Bei einer Stapelung trägt das zu verpackende Gut die Stapellasten. Das Handling des Tablett's ist einfacher, schneller und dadurch billiger als die herkömmliche Verpackung. Einsatzmöglichkeiten findet dieses Tablett z.B. in den Bereichen der Automobil-Zulieferer-Industrie (automatisches entnehmen von technischen Teilen), der Food-Industrie (austausch der Joghurt-Einweg-Tray's), dem Gartenbau etc.

IPC 1-7

B65D 5/50

IPC 8 full level

B65D 5/50 (2006.01); **B65D 71/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/70 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1261474 A 19610519 - ROUSSET ETS
- [X] US 3734280 A 19730522 - AMNEUS J, et al
- [A] US 3187981 A 19650608 - FARQUHAR MELVILLE T, et al

Cited by

US5695060A; DE4213396C2; WO9505982A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8811590 U1 19890706; DE 58903025 D1 19930128; EP 0361097 A1 19900404; EP 0361097 B1 19921216; ES 2036007 T3 19930501

DOCDB simple family (application)

DE 8811590 U 19880913; DE 58903025 T 19890826; EP 89115772 A 19890826; ES 89115772 T 19890826