

Title (en)
Stackable package.

Title (de)
Stapelfähige Verpackung.

Title (fr)
Emballage empilable.

Publication
EP 0306600 A2 19890315 (DE)

Application
EP 88103960 A 19880312

Priority
DE 8712069 U 19870905

Abstract (en)
The stackable package has boxes consisting of a bottom, side walls and end walls. The end walls project over the side walls. Moulded onto the end walls are outside tabs which grip around the side walls and form projecting guide angles with the assigned end wall. The side walls have inside tabs which are attached to the end walls and form resting edges for a box which can be inserted between the guide angles. At least two boxes are arranged adjacently. They are bonded at the projecting guide angles to form a composite box. The end walls and/or the side walls are inclined to the vertical at a distance-forming opening angle. In this case, a guide angle receiving gap is formed in each case between the bottoms of two adjacent boxes. A distancing element, connecting the boxes, is inserted in the guide angle receiving gap. <IMAGE>

Abstract (de)
Stapelfähige Verpackung mit aus Boden (2), Seitenwänden (3) und Stirnwänden (4) bestehenden Schachteln (1). Die Stirnwände überragen die Seitenwände (3). An die Stirnwände (4) sind seitenwandumfassende Außenlaschen (5) angeformt, die mit der zugeordneten Stirnwand (4) überstehende Führungswinkel (6) bilden. Die Seitenwände (3) weisen Innenlaschen (7) auf, die an den Stirnwänden (4) befestigt sind und Auflagekanten (8) für eine zwischen den Führungswinkeln (6) einsetzbare Schachtel (1) bilden. Zumindest zwei Schachteln (1) sind nebeneinander angeordnet. An den überstehenden Führungswinkeln (6) sind sie zu einem Schachtelverbund (9) verklebt. Die Stirnwände (4) und/oder die Seitenwände (3) sind unter einem distanzbildenden Öffnungswinkel zum Lotrechten geneigt. Es bildet sich dabei zwischen den Böden (2) zweier benachbarter Schachteln (1) jeweils ein Führungswinkel-Aufnahmespalt (10). In den Führungswinkel-Aufnahmespalt (10) ist ein die Schachteln (1) verbindendes Distanzelement (11) eingesetzt.

IPC 1-7
B65D 5/00; B65D 5/32

IPC 8 full level
B65D 21/02 (2006.01); **B65D 5/00** (2006.01); **B65D 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/001 (2013.01); **B65D 5/323** (2013.01)

Cited by
US6719191B1; ES2204235A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8712069 U1 19871022; DK 144688 A 19890306; DK 144688 D0 19880317; EP 0306600 A2 19890315; EP 0306600 A3 19890809; JP S6470356 A 19890315; PT 87093 A 19891004; PT 8935 T 19940531

DOCDB simple family (application)
DE 8712069 U 19870905; DK 144688 A 19880317; EP 88103960 A 19880312; JP 31639587 A 19871216; PT 8709388 A 19880325; PT 893593 U 19931116