

Title (en)

Nestable container with removable lid.

Title (de)

Ineinandersetzbarer Behälter mit abnehmbarem Deckel.

Title (fr)

Conteneur emboîtable avec couvercle amovible.

Publication

EP 0579225 A2 19940119 (DE)

Application

EP 93111372 A 19930715

Priority

DE 4223460 A 19920716

Abstract (en)

The box shaped container (1) is moulded from plastic and has three steps between the base and top lip. The top lip is flanged to the outside (2) with a second flange below the upper step (3). This enables the boxes to be stacked when empty, leaving one third of the volume for the folding lid (22). The sides of the box are slightly diverging to aid the stacking and can include transparent plastic window panels, either fixed or removable. The structure can include reinforcing ribs and mouldings to take separating inserts.

Abstract (de)

Es wird eine Einsteck-Gebinde-Box aus Kunststoff beschrieben, bestehend aus einem Behälterkastenelement (1) und einem klappbaren abnehmbaren Deckel (20), bei der die Seitenwände des Behälterkastenelements vom Kastenrand zum Kastenboden hin dreistufig eingezogen sind und an den Seitenwänden zwei außenseitig horizontal umlaufende Aufnahmeleisten (2, 3) vorgesehen sind. Dabei sind sowohl die Behälterkastenelemente mit geschlossenem Deckel stapelbar als auch die leeren Behälterkastenelemente, wobei in diesem Fall der gefaltete Deckel in einem über der Bodenfläche des zugehörigen Behälterkastenelements verbleibenden Stauraum untergebracht wird. Die Einsteck-Gebinde-Box zeichnet sich durch eine hohe Formstabilität bei geringer Wandstärke aus. In einer Ausgestaltungsform der Einsteck-Gebinde-Box ist mindestens ein herausnehmbarer Seitenwandeneinsatz vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 21/02; **B65D 43/16**; **B65D 25/54**

IPC 8 full level

B65D 21/02 (2006.01); **B65D 25/00** (2006.01); **B65D 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 21/0233 (2013.01); **B65D 25/005** (2013.01); **B65D 43/161** (2013.01); **B65D 2203/02** (2013.01)

Cited by

NL1022423C2; DE10027791B4; NL1000422C2; EP1190955A3; WO9637410A3; WO2004069509A3; US9809356B2; US10065771B2; US6467681B1; US6269967B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0579225 A2 19940119; **EP 0579225 A3 19940330**; DE 4223460 A1 19940120; DE 4223460 C2 19960711; DE 9219061 U1 19970528

DOCDB simple family (application)

EP 93111372 A 19930715; DE 4223460 A 19920716; DE 9219061 U 19920716