

Title (en)

Box suitable for stacking and latching in its stacked position.

Title (de)

Stapelbarer und in der Stapellage verriegelbarer Behälter.

Title (fr)

Boîte superposable et se fermant en position superposée.

Publication

EP 0348787 A2 19900103 (DE)

Application

EP 89111126 A 19890619

Priority

DE 3822338 A 19880701

Abstract (en)

The invention relates to containers suitable for stacking and latching in the stacked position, which containers can be stacked and latched in vertical alignment or in vertically offset positions. Each container (2) has at least one bottom (3) and two side walls (4). The latching is effected via corresponding latching devices which are effective between two side walls (4) located one above the other. Provided on each side edge (8) of the bottoms (3) of the containers (2) is a groove (10) which extends in the direction of the side edges (8) and is open towards the outside. Each side wall (4) has an inwardly angled strip section (12) on its top edge (14) which strip section is displaceable in a sliding manner in the groove (10) of the container (2) above it. The relative position between the groove (10) and the strip section (12) can be fixed by the latching devices (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft stapelbare und in der Stapellage verriegelbare Behälter, welche sich senkrecht fluchtend oder gegenüber der Senkrechten in versetzten Lagen stapeln und verriegeln lassen. Jeder Behälter (2) weist mindestens einen Boden(3)und zwei Seitenwände(4) auf. Die Verriegelung erfolgt über entsprechende,zwischen zwei übereinanderliegenden Seitenwänden (4) wirksame Verriegelungseinrichtungen. An den Seitenkanten (8) der Böden (3) der Behälter (2) ist je eine in Richtung der Seitenkanten (8) verlaufende,nach außen offene Nut (10) vorgesehen. Jede Seitenwand (4) weist einen nach innen abgewinkelten Leistenabschnitt (12) an ihrer Oberkante (14) auf, welcher in der Nut (10) des darüberliegenden Behälters (2) gleitend verschiebbar ist. Durch die Verriegelungseinrichtungen (7) kann die Relativlage zwischen Nut (10) und Leistenabschnitt (12) fixiert werden.

IPC 1-7

B42F 7/12

IPC 8 full level

B42F 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42F 7/12 (2013.01)

Cited by

EP0348788A3; WO9525018A1; EP3848163A1; AU2016366825B2; US10793172B2; US11459008B2; EP3386684B1; WO2017098513A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0348787 A2 19900103; EP 0348787 A3 19900829; EP 0348787 B1 19931006; EP 0348787 B2 20000209; AT E95469 T1 19931015; DE 3822338 A1 19900104; DE 3822338 C2 19990617; DE 58905812 D1 19931111; DE 8915999 U1 19921022; ES 2047061 T3 19940216; ES 2047061 T5 20000616

DOCDB simple family (application)

EP 89111126 A 19890619; AT 89111126 T 19890619; DE 3822338 A 19880701; DE 58905812 T 19890619; DE 8915999 U 19890619; ES 89111126 T 19890619