

Title (en)
Storage box

Title (de)
Lagerbox

Title (fr)
Bac de rangement

Publication
EP 2161208 A1 20100310 (DE)

Application
EP 09010336 A 20090811

Priority
DE 102008046468 A 20080909

Abstract (en)
The storage box (10) has recesses (22), whose upper edges (40) are flanked inside an edge end section (42) by bevel attachments projecting upwards over the edge level of the edge end section. The storage box has flaps (26) which have a narrow, lower base area and a broad, upper head area. The side sections of the flaps overlap with the bevel attachments of the adjacent recesses, and protrude laterally over the base area.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Lagerbox, insbesondere Lagersichtbox, mit einer unteren Bodenwand (12) und zwei sich zwischen einer hinteren Rückwand (14) und einer vorderen Frontwand (16) erstreckenden Seitenwänden (18), die einander abwechselnd Ausbuchtungen (20) und Einbuchtungen aufweisen, wobei die Seitenwände (18) in den Ausbuchtungen (20) Klappen (26) aufweisen, die jeweils um ein horizontales Filmscharnier (34) schwenkbar sind und die im ausgeklappten Zustand nach innen vorspringen, um eine Stütze für eine darübergestapelte, baugleiche Lagerbox (2) zu bieten, und im eingeklappten Zustand innen mit der Seitenwand (18) fluchten, um eine Schachtelung mit einer baugleichen Lagerbox (2) zu erlauben. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Oberkanten (40) der Einbuchtungen (22) jeweils in wenigstens einem Kantenendabschnitt (42) innen von einer nach oben über die Kantenebene des Kantenendabschnitts (42) hinausragenden Anlageschräge (44) flankiert sind und die Klappen (26) jeweils einen schmaleren, unteren Fußbereich (28) und einen breiteren, oberen Kopfbereich (30) aufweisen, dessen seitlich über den Fußbereich hinausragende Seitenabschnitte (32) mit den Anlageschrägen (44) der benachbarten Einbuchtungen (22) überlappen, sodass sie im ausgeklappten Zustand an diesen anliegen.

IPC 8 full level
B65D 21/02 (2006.01); **B65D 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/062 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0508461 B1 19960124 - ALLIT KUNSTSTOFFTECHNIK KIMNAC [DE]
• FR 2843945 A1 20040305 - KNAUF SNC [FR]
• WO 2005097608 A1 20051020 - ALLIT AG [DE], et al

Citation (search report)
• [DA] DE 102004016976 A1 20051110 - ALLIT AG KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]
• [A] DE 2138710 A1 19730215 - VER DEUTSCHE METALLWERKE AG
• [DA] EP 0508461 B1 19960124 - ALLIT KUNSTSTOFFTECHNIK KIMNAC [DE]
• [A] EP 1241105 A1 20020918 - PAXTON C G LTD [GB]
• [A] EP 1785360 A1 20070516 - LINPAC MATERIALS HANDLING LTD [GB]
• [A] ES 2115462 A1 19980616 - CONTENEPLASTIC S A [ES]

Cited by
IT202000008869A1; WO2023222932A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102008046468 B3 20091231; EP 2161208 A1 20100310

DOCDB simple family (application)
DE 102008046468 A 20080909; EP 09010336 A 20090811