

Title (en)
Portable transport or storage container

Title (de)
Tragbarer Transport- oder Lagerbehälter

Title (fr)
Récipient de transport ou de stockage portatif

Publication
EP 2189381 A1 20100526 (DE)

Application
EP 09150600 A 20090115

Priority
DE 102008058007 A 20081119

Abstract (en)
The container (10) has four side walls (16) and a base (12) defining a surface area of the container. A locking lug (18) and a recess groove (20) are provided complementary at upper and lower sides of two opposite walls such that the containers are stacked non-shiftably with models constructed over the surface area. A spring-preloaded locking bolt (22) is provided at both sides of the lug and a locking latch is provided at the groove such that the bolt cooperates with the latch during stacking and the models are automatically lockable with each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen tragbaren Transport- oder Lagerbehälter (10) mit einem Boden und vier umlaufenden Seitenwänden (16) und mit einem Behälterdeckel. Jeweils zwei gegenüberliegende Seitenwände (16) weisen an der Ober- und Unterseite komplementäre Verrast- und Verriegelungselemente auf, sodass sich der Behälter über seiner Grundfläche mit bezüglich dieser Elemente baugleichen Modellen unverschiebbar stapeln und verriegeln lässt. Jeweils das eine Verriegelungselement einer Seitenwand (16) weist eine federvorgespannte beidseitig einer Rastnase (18) zweigeteilte Verriegelungsklinke (22) auf, die mit einer Verriegelungsnut (24) zusammenwirkt, die bei der komplementären Rastnase (18) dieser Seitenwand angeordnet ist, derart, dass beim Stapeln besagter Modelle die Klinke (22) in die Verriegelungsnut (24) schnappt und die Modelle miteinander automatisch verriegelbar sind.

IPC 8 full level
B65D 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/0228 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3407043 A1 19850905 - HOFBAUER FA GREGOR [DE]
• DE 7244356 U 19740516 - AESCULAP-WERKE AG [DE]
• EP 0555533 B1 19940810 - FESTO KG [DE]
• WO 2006086900 A1 20060824 - PLASTON AG [CH], et al

Citation (search report)
• [X] DE 7244356 U 19740516 - AESCULAP-WERKE AG [DE]
• [XY] WO 2006086900 A1 20060824 - PLASTON AG [CH], et al
• [Y] DE 8124900 U1 19811217 - ERNST WALZ GARTENBAU [DE]
• [Y] NL 7606812 A 19771228 - KAPAKO KWNSTSTOFFEN B V

Citation (third parties)
Third party :
WO 2007121745 A1 20071101 - J O MADSEN APS [DK], et al

Cited by
DE102021104498A1; DE102011110207A1; CN103501967A; CN103781600A; DE202015005752U1; DE202013102770U1; EP3587294A1; US10750833B2; EP2818428A1; DE102013106666A1; US9834337B2

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102008058007 B3 20100408; AT E552180 T1 20120415; DK 2189381 T3 20120611; DK 2402259 T3 20130617; EP 2189381 A1 20100526; EP 2189381 B1 20120404; EP 2402259 A1 20120104; EP 2402259 B1 20130320; ES 2384362 T3 20120704; HR P20120442 T1 20120630; PL 2189381 T3 20120928; PT 2189381 E 20120521; SI 2189381 T1 20120831

DOCDB simple family (application)
DE 102008058007 A 20081119; AT 09150600 T 20090115; DK 09150600 T 20090115; DK 11178216 T 20090115; EP 09150600 A 20090115; EP 11178216 A 20090115; ES 09150600 T 20090115; HR P20120442 T 20120524; PL 09150600 T 20090115; PT 09150600 T 20090115; SI 200930281 T 20090115