

Title (en)
Portable container

Title (de)
Tragbare mobilbox

Title (fr)
Conteneur portable

Publication
EP 1584425 A1 20051012 (DE)

Application
EP 05004077 A 20050224

Priority
DE 102004012833 A 20040316

Abstract (en)
The portable carrying box (10) has a pivotable U-shaped carrying handle (14), each member (16) of which on its free end has a clamp (18) gripping under a retainer (22) on the side wall of the box. The clamp has an arc-shaped section with a curvature which corresponds to a curvature of the circular arc drawn through the free end of the handle member during pivoting of the handle, or is greater than this, so that when the handle pivots from the horizontal to the vertical position the retainer comes to lie on the clamp element to finally act as a stop.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine tragbare Mobilbox (10) mit einem zwischen einer eingeklappten Horizontalstellung und einer ausgeklappten Vertikalstellung um eine Drehachse schwenkbaren U-förmigen Tragegriff (14), wobei die Schenkel (16) an ihrem freien Ende jeweils ein Bügelelement (18) aufweisen, die zum Anheben der Mobilbox an Seitenwänden (11) der Mobilbox (10) vorgesehene Retentionen (22) untergreifen. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Bügelelement (18) einen bogenförmigen Bügelabschnitt mit einer Krümmung hat, die im Wesentlichen der Kreisbogenkrümmung (a) des beim Verschwenken des Tragegriffs durch das freie Ende des Tragegriff-Schenkels gezeichneten Kreisbogens (a) entspricht oder größer als diese ist, sodass aufgrund der Schwenkbewegung des Tragegriffs (14) von der Horizontalstellung in die Vertikalstellung die Retention (22) an dem Bügelelement (18) anzuliegen kommt und bei Weiterführung der Schwenkbewegung des Tragegriffs (14) an dem Bügelelement (18) geführt wird, bis die Retention (22) mit dem Tragegriff-Schenkel (16) einen Anschlag bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B25H 3/02; **B65D 51/24**

IPC 8 full level
B25H 3/02 (2006.01); **B65D 51/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25H 3/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0668129 A1 19950823 - IND TAYG S L [ES]
• [A] US 576188 A 18970202
• [A] CH 232478 A 19440531 - DILLINGER EISENHANDEL JACOB EC [DE]
• [A] DE 1124602 B 19620301 - EISEMANN GMBH

Cited by
CN114814325A; USD1036116S; US11912477B2; USD1036119S; USD1024557S; WO2020052779A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1584425 A1 20051012; **EP 1584425 B1 20061129**; AT E346725 T1 20061215; DE 102004012833 A1 20051006;
DE 102004012833 B4 20140528; DE 502005000206 D1 20070111; ES 2276359 T3 20070616

DOCDB simple family (application)
EP 05004077 A 20050224; AT 05004077 T 20050224; DE 102004012833 A 20040316; DE 502005000206 T 20050224;
ES 05004077 T 20050224