

Title (en)
Container with retractable extension element

Title (de)
Container mit ausfahrbarem Erweiterungselement

Title (fr)
Container avec élément d'extension rétractable

Publication
EP 1538270 A1 20050608 (DE)

Application
EP 04023522 A 20041002

Priority
DE 10356455 A 20031203

Abstract (en)
The container, especially as a workroom with a variable volume, comprises a base container (1) with at least one side wall (5) hinging around a horizontal pivot point. At least one extension element (20) is extendable from the base container and open at the top, whereby in the extended state the roof of the extension element is formed by the hinged side wall of the base container. For the lowering and raising of an extension element a lifting device acts between the hinged up side wall of the base container and the extension element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Container, insbesondere als Arbeitsraum, mit veränderbarem Volumen, umfassend einen Basiscontainer (1) mit Bodenwand (2) und Dachwand (3) und mindestens einer um eine horizontale Achse (41,51) klappbaren Seitenwand (4,5), sowie, mindestens ein aus dem Basiscontainer (1) ausfahrbares Erweiterungselement (10;20), welches eine Bodenwand (15;25), eine zum Basiscontainer (1) offene Seite sowie eine der offenen Seite gegenüberliegende Frontwand (16;26) aufweist, wobei das oder die Erweiterungselemente (10;20) nach oben offen sind, und im ausgefahrenen Zustand die Dachwand eines Erweiterungselements von einer aufgeklappten Seitenwand (4;5) des Basiscontainers (1) gebildet wird. eine einem Erweiterungselement (10;20) zugeordnete Hubvorrichtung ((155,147,148,157,158,160,161)), mit der das Erweiterungselement (10;20) derart abgesenkt werden kann, dass nach dem Ausfahren des Erweiterungselements (10;20) die Bodenwand (15;25;2) von Erweiterungselement (10;20) und Basiscontainer (1) auf gleicher Höhe liegen, und mit der ein Erweiterungselement (10;20) derart angehoben werden kann, dass das Erweiterungselement (10;20) nach dem Absenken wieder in den Basiscontainer (1) eingefahren werden kann, wobei, die Hubvorrichtung (155,160,161) zwischen der aufgeklappten Seitenwand (4,5) und einem Erweiterungselement (10,20) wirksam ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/343

IPC 8 full level
E04B 1/343 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/3431 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 10135226 A1 20030206 - DORNIER GMBH [DE]
• [A] DE 9421477 U1 19960118 - SCHALL KG M [DE]
• [A] US 2003213185 A1 20031120 - FINDLEY BEN STEVEN [US]
• [A] FR 983214 A 19510620

Cited by
US2022212590A1; US11807150B2; AT517828B1; AT517828A4; DE102007000033A1; DE102007000033B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1538270 A1 20050608; DE 10356455 A1 20050721; DE 10356455 B4 20050915; US 2005122014 A1 20050609; US 7918053 B2 20110405

DOCDB simple family (application)
EP 04023522 A 20041002; DE 10356455 A 20031203; US 76595104 A 20040129