

Title (en)
Variable capacity container

Title (de)
Container mit veränderbarem Volumen

Title (fr)
Conteneur à capacité variable

Publication
EP 1327725 A2 20030716 (DE)

Application
EP 02026278 A 20021127

Priority
DE 10201113 A 20020115

Abstract (en)
Container with changeable volume comprises a base container (1) which can be expanded on at least one side surface by a rectangular construction (6). The base surface (3) and the top surface (2) of the construction are formed by rigid flat elements which fold out from the side surfaces of the base container. The three side surfaces of the construction are formed by a single, flexible, air- and dust-tight foil (5) which is connected to the two flat elements. Preferred Features: The foil is made of a temperature- and UV-resistant plastic material with or without metallization. The foil is reinforced by a conductive fabric mat.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Container mit veränderbarem Volumen, umfassend einen Grundcontainer (1), der an mindestens einer Seitenfläche um einen im wesentlichen quaderförmigen Anbau (6,31,32,33,34) erweiterbar ist, wobei Bodenfläche (3) und Dachfläche (2) eines Anbaus durch starre Flächenelemente gebildet werden, die von den Seitenflächen des Grundcontainers abklappbar sind. Erfindungsgemäß sind die drei Seitenflächen eines Anbaus (6,31,32,33,34) durch eine einzige flexible, luft- und staubdichte Folie (5) gebildet, die mit den beiden abklappbaren starren Flächenelementen (2,3) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/344

IPC 8 full level
E04B 1/344 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/3444 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9216314 U1 19930121
- EP 0682156 B1 20000301 - SCHALL KG M [DE]
- US 5761854 A 19980609 - JOHNSON BRIAN D [CA], et al

Cited by
EP2017392A3; CN107532507A; EP3234319A4; WO2016094833A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1327725 A2 20030716; EP 1327725 A3 20040317; DE 10201113 C1 20031023

DOCDB simple family (application)
EP 02026278 A 20021127; DE 10201113 A 20020115