

Title (en)
Collapsible storage cabinet

Title (de)
Zusammenfaltbarer Lagerungsschrank

Title (fr)
Armoire de stockage repliable

Publication
EP 2397048 A1 20111221 (DE)

Application
EP 11169943 A 20110615

Priority
CN 201020226060 U 20100615

Abstract (en)
The box has a top plate and a bottom plate that are square shaped of equal sides. An upright post support is arranged between opposite top ends of the top plate and the bottom plate. A canvas cover is arranged on a framework that is surrounded by the top and bottom plates and upright posts to form a storage space. A folding joint is arranged at a middle point of each upright post that is hinged with a connecting part of the top plate and the bottom plate. Each upright post is provided with hinging shafts that are arranged parallel with a joint folding axis of the upright post.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen zusammenfaltbaren Lagerungsschrank, bestehend aus zwei Platten, einer Oberplatte (1) und einer Unterplatte (5), die jeweils eine rechteckige Fläche mit gleichen Seitenmaßen aufweisen und die gegenüberliegenden Ecken der Oberplatte (1) und Unterplatte (5) durch Standsäulen (4) verbunden sind sowie eine verformbare Bespannung (2) für das Gestell, bestehend aus der Oberplatte (1), der Unterplatte (5) sowie den Standsäulen (4), umschließt, wodurch ein Stauraum entsteht, dadurch gekennzeichnet, dass die Standsäulen (4) mittig faltbare Gelenke (3) aufweisen, die die Standsäulen in zwei Segmente unterteilen, einen oberen Teil (41) der Standsäule und einen unteren Teil (42) der Standsäule, und die Segmente der Standsäulen (4) mit der Oberplatte (1) und Unterplatte (5) durch Scharniere (6) verbunden sind, wobei die Standsäulen (4) über die Scharniere (6) in einem Winkel von bis zu 90° richtungsfixiert entlang der Ränder der Oberplatte (1) und Unterplatte (5) klappbar sind und die Standsäulen (4) über die mittigen Gelenke (3) einknickbar sind.

IPC 8 full level
A47B 43/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 43/04 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0755639 A2 19970129 - LEIFHEIT AG [DE] & DE 20302285 U1 20030417 - WENKO WENSELAAR GMBH [DE]
• [A] US 2009289069 A1 20091126 - LOGAN KAROL R [US]

Cited by
CN114836957A; US8998246B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2397048 A1 20111221; EP 2397048 B1 20130904; CN 201751314 U 20110223; DK 2397048 T3 20131202

DOCDB simple family (application)
EP 11169943 A 20110615; CN 201020226060 U 20100615; DK 11169943 T 20110615