

Title (en)
Storage box with venting means

Title (de)
Aufbewahrungsbox mit Belüftungsmöglichkeit

Title (fr)
Boîte de conservation avec moyens d'aération

Publication
EP 2792611 A1 20141022 (DE)

Application
EP 13002015 A 20130417

Priority
EP 13002015 A 20130417

Abstract (en)
[origin: US2014312108A1] A storage box has a container with circumferential sidewall and upper rim. A cover is removably connected to the container. The cover, when placed in a closure position on the container, is resting on the rim. In the closure position, the cover is positioned on the container in a sealing position or in a closing position. The sidewall has a sidewall section with venting openings. The cover has a cover wall extending downward into the container interior. The cover wall is positioned where the sidewall section is located in the closure position. The cover wall is resting seal-tightly on an inner wall of the sidewall in the sealing position of the cover. The cover has venting passages. In the closing position of the cover, the venting passages extend from the container interior to the sidewall and open into the venting openings without the cover wall covering the venting openings.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Aufbewahrungsbox (2) mit einem eine umlaufende Seitenwand (6) aufweisenden Behälter (4) und einem abnehmbarem Deckel (10), wobei der Behälter (4) einen oberen umlaufenden Rand (8) aufweist und der Deckel (10) in seiner Schließstellung auf dem oberen umlaufenden Rand (8) aufliegt und an einem Teil der Innenwand mit einem Abschnitt des Deckels (10) dichtend anliegt. Um eine Aufbewahrungsbox zu schaffen, die verschließbar und wahlweise auch mit geringem Aufwand be- und entlüftbar verschließbar ist, wird vorgeschlagen, dass der Deckel (10) auf den Behälter (4) in der Schließstellung wahlweise in einer Dichtlage oder einer Verschlusslage aufsetzbar ist, die Seitenwand (6) in einem Abschnitt, in den der Deckel (10) mit einem Wandungsabschnitt (20) in der Dichtlage dichtend anliegend herabreicht, eine oder mehrere Belüftungsöffnungen (14) aufweist, und am Deckel (10) ein oder mehrere Lüftungskanäle (16) ausgebildet sind, die sich in der Verschlusslage des Deckels (10) vom Innenraum des Behälters (4) bis zur Seitenwand (6) des Behälters (4) erstrecken und ohne eine dichtende Anlage eines Wandungsabschnitts (20) des Deckels (10) im Bereich des Lüftungskanals an dem oder den Belüftungsöffnungen (14) münden.

IPC 8 full level
B65D 43/02 (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 1/22 (2013.01 - US); **B65D 43/0218** (2013.01 - EP US); **B65D 51/1627** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00194** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/0025** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00481** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00509** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00537** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00555** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202005020035 U1 20060223 - ROTHO KUNSTSTOFF AG WUERENLING [CH]

Citation (search report)
• [Y] EP 1279606 A1 20030129 - SCARABELLI DIONISIO [IT], et al
• [Y] FR 2941440 A1 20100730 - GILAC SA [FR]
• [A] JP H1045178 A 19980217 - MIYOUJIYOU SHOKUJIN KK
• [A] GB 2200340 A 19880803 - DOLPHIN PACKAGING MATERIALS
• [A] US 2003121921 A1 20030703 - BURTON MAXIMILLIAN PHILIP [US], et al

Cited by
DE102017103849A1

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 2792611 A1 20141022; EP 2792611 B1 20161102; US 2014312108 A1 20141023

DOCDB simple family (application)
EP 13002015 A 20130417; US 201414254917 A 20140417