

Title (en)

Shelf for a storage device and storage device for temperature control and storing of beverage bottles

Title (de)

Fachboden für einen Vorratsschrank sowie Vorratsschrank zur Lagerung und Temperierung von Getränkeflaschen

Title (fr)

Sol technique pour une armoire à provisions, ainsi qu'armoire à provisions destinée au stockage et à l'équilibrage thermique des bouteilles de boissons

Publication

EP 2549213 A2 20130123 (DE)

Application

EP 12401129 A 20120629

Priority

DE 102011052080 A 20110722

Abstract (en)

The supply cabinet (1) has a frame (2) with an engagement contour, in which a supporting strut is inserted detachably and with variable arrangement. The supporting strut is provided with a complementary engaging element. The engaging element is designed complementary to the engagement contour. The supply cabinet has two climate zones which are independent from each other and are thermally or climatically separated from each other. The frame is inserted in each of the climate zones. The frame is mounted detachably on a telescopic rail mechanism (8).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Fachboden für einen Vorratsschrank zur Lagerung und Temperierung von Getränkeflaschen und/oder andere zylindrische Behälter, insbesondere zur klimatisierten und/oder temperierten Lagerung von Weinflaschen. Der Fachboden umfasst einen rahmenartigen Tragrost zur Aufnahme des Lagergutes sowie zur Aufnahme von im Zusammenhang mit dem Lagergut stehendes Zubehör sowie einen aus Quer- und Längsstreben gebildeten Rahmen, mit innerhalb des Rahmens über Verbindungsmittel lösbar und verstellbar angeordneten Tragstreben, wobei der Tragrost im Zusammenwirken mit einem Teleskopschienenmechanismus im Vorratsschrank herausziehbar angeordnet ist. Die Querstreben (11, 12) des Tragrostes (2) zur lösbaren Anordnung der Tragstreben (5) sind mit Verbindungsmitteln (3) ausgebildet, die eine Reihe von nebeneinander angeordneten Eingriffsöffnungen (31) aufweisen, in die an den Tragstreben (5) angeordnete, stiftartige Eingriffselemente (4) eingreifen. Durch die erfindungsgemäße Struktur des Tragrostes (2) und die besondere Ausbildung der Verbindungsmittel (3) wird ein mit einfachen Mitteln herstellbarer Fachboden (9) geschaffen, der sich durch eine leichte Handhabung bezüglich der Verstellbarkeit der Tragstreben (5) auszeichnet und bei dem sich durch vielfältig nutzbare Einzelelemente neue und multifunktionale Verwendungsmöglichkeiten eröffnen.

IPC 8 full level

F25D 25/02 (2006.01); **F25D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 25/024 (2013.01); **F25D 31/007** (2013.01); **F25D 2325/021** (2013.01); **F25D 2331/808** (2013.01); **F25D 2331/809** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202009018017 U1 20101209 - MIELE & CIE [DE]
- DE 10145143 A1 20030403 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

AT15937U1; CN110411109A; US2022390167A1; US11774171B2; DE102018133039A1; DE102019102123A1; DE102017124158A1; DE102022112045A1; US11723459B2

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 2549213 A2 20130123; **EP 2549213 A3 20171011**; **EP 2549213 B1 20200205**; DE 102011052080 A1 20130124

DOCDB simple family (application)

EP 12401129 A 20120629; DE 102011052080 A 20110722