

Title (en)

Storage compartment for a cooling device

Title (de)

Ablagefach für ein Kältegerät

Title (fr)

Compartment de rangement pour un appareil frigorifique

Publication

EP 2299217 A2 20110323 (DE)

Application

EP 10173646 A 20100823

Priority

DE 102009029138 A 20090902

Abstract (en)

The tray has and a cover (2) movable between closed and open positions, where the cover is overlapped at an open front side of a cabinet (1) at the closed position. The cover is partially overlapped with a base plate (6) of the cabinet in the open position. A spring element i.e. torsion loaded leg spring, connects the cover with the cabinet, where the spring element is highly tensed in the closed position than that in the open position. Swivel pins (17, 18) of the cover are movable on the cabinet in a controlled manner through guide slots (9, 10) along the depth of the cabinet, respectively.

Abstract (de)

Ein Türablagefach, insbesondere Butterfach, für ein Kältegerät umfasst einen Kasten (1) und eine zwischen einer Schließstellung vor einer offenen Vorderseite des Kastens (1) und einer mit einer Bodenplatte des Kastens überlappenden Offenstellung bewegbare Klappe (2). Wenigstens ein die Klappe (2) mit dem Kasten (1) verbindendes Federelement (25; 36) ist in der Schließstellung stärker gespannt als in der Offenstellung.

IPC 8 full level

F25D 23/04 (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01); **F25D 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 23/025 (2013.01); **F25D 23/04** (2013.01); **F25D 23/123** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10358734 A1 20050714 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

CN109788675A; US10458696B1; EP3550236B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2299217 A2 20110323; **EP 2299217 A3 20171025**; **EP 2299217 B1 20190116**; DE 102009029138 A1 20110303; DE 102009029138 B4 20161027; PL 2299217 T3 20190830; TR 201901207 T4 20190221

DOCDB simple family (application)

EP 10173646 A 20100823; DE 102009029138 A 20090902; PL 10173646 T 20100823; TR 201901207 T 20100823