

Title (en)
Refrigerator

Title (de)
Kühlschrank

Title (fr)
Réfrigérateur

Publication
EP 2631575 A2 20130828 (DE)

Application
EP 13155914 A 20130220

Priority
DE 102012101410 A 20120222

Abstract (en)
The refrigerator (10) has a horizontal support rail which is secured in access opening vertical plane at cabinet (12). A sliding door element (40,41) is arranged in access opening vertical plane along transverse direction. A damping arrangement is connected to carriage (30) and cabinet to attenuate closing movement of sliding door. A damping piston is slidably arranged in horizontal damping cylinder, and damping cylinder or damping piston is provided with a valve element to ventilate enclosed cylindrical space during the opening of sliding door.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Kühlschrank (10) mit einem Schrankkörper (12) mit einer im Wesentlichen in einer Vertikalebene liegenden Zugriffsöffnung (14), in der eine Schiebetür-Anordnung (20) angeordnet ist. Die Schiebetür-Anordnung (20) weist auf: eine waagerechte Tragschiene (26), die in der Zugriffsöffnungs-Vertikalebene an dem Schrankkörper (12) befestigt ist, mindestens ein Schiebetür-Element (40,41), das in der Zugriffsöffnungs-Vertikalebene in Querrichtung verschiebbar angeordnet ist, einen mit dem Schiebetür-Element (40,41) verbundenen Laufwagen (30) mit Laufrollen (28), die in der Tragschiene (26) laufen, und eine Dämpfungsanordnung (60), die einerseits mit dem Laufwagen (30) und andererseits mit dem Schrankkörper (12) verbunden ist und die die Schließbewegung des Schiebetür-Türelements (40,41) dämpft, wobei die Dämpfungsanordnung (60) einen horizontalen Dämpfungszylinder (62) aufweist, in dem ein Dämpfungskolben (64) verschiebbar angeordnet ist, wobei der Dämpfungszylinder (62) und/oder der Dämpfungskolben (64) ein Ventilelement (68) aufweist, das den eingeschlossenen Zylinderraum (67) bei der Schiebetür-Öffnungsbewegung belüftet und bei der Schiebetür-Schließbewegung weniger oder nicht belüftet.

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/043 (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **F25D 23/021** (2013.01); **E05F 1/025** (2013.01); **E05Y 2201/458** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2600/456** (2013.01); **E05Y 2900/202** (2013.01)

Cited by
US10422570B2

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 2631575 A2 20130828; **EP 2631575 A3 20170125**; **EP 2631575 B1 20200715**; DE 102012101410 A1 20130822

DOCDB simple family (application)
EP 13155914 A 20130220; DE 102012101410 A 20120222