

Title (en)  
Refrigerator

Title (de)  
Kühlschrank

Title (fr)  
Réfrigérateur

Publication  
**EP 2378227 A1 20111019 (DE)**

Application  
**EP 10405082 A 20100419**

Priority  
EP 10405082 A 20100419

Abstract (en)  
The refrigerator has an evaporator (10) forming a part of a cooling circuit that is provided with a compressor (9) and a condenser. A defrost water drain (50) is arranged below the evaporator, and has a collecting tank designed in the form of a waste trap (51). The evaporator is arranged in an evaporator chamber (5), where a base of the chamber is designed in a funnel-shape. The compressor is arranged below the waste trap, where the waste trap has a pipe part. Inlet openings are formed in an upper area of a separating wall that separates the chamber from a freezing compartment.

Abstract (de)  
Ein Kühlschrank ist mit einem Verdampfer (10) versehen, welcher einen Teil eines mit einem Kompressor und einem Kondensator ausgestatteten Kühlkreislaufes bildet. Zudem ist ein unterhalb des Verdampfers (10) vorgesehener Tauwasserablauf (50) vorgesehen, welcher ein Auffangbecken in Form eines gebildeten Siphons (41, 51) umfasst. Der Verdampfer (10) ist in einer Verdampferkammer (5) angeordnet, wobei der Tauwasserablauf (50) als eine mit dem Siphon (51) versehene Rohrleitung (52) in den Boden (5b) der Verdampferkammer (5) mündet. Damit entfallen jegliche Schliesselemente zu dem Tauwasserablauf (50).

IPC 8 full level  
**F25D 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25D 21/14** (2013.01); **F25D 2321/146** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 2907180 A 19591006 - MANN LEONARD J  
• [Y] WO 2005052474 A2 20050609 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al  
• [X] DE 202009011510 U1 20091029 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [X] JP H11324055 A 19991126 - HOSHIZAKI ELECTRIC CO LTD

Cited by  
CN102706076A; CN102927749A; CN102494455A; WO2017060066A1

Designated contracting state (EPC)  
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)  
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2378227 A1 20111019**

DOCDB simple family (application)  
**EP 10405082 A 20100419**