

Title (en)
Refrigerated cabinet with door assembly

Title (de)
Kühlregal mit Türvorrichtung

Title (fr)
Vitrine réfrigérée avec un agencement de porte

Publication
EP 2345347 A1 20110720 (DE)

Application
EP 10194383 A 20101209

Priority
DE 102010004950 A 20100118

Abstract (en)
The cabinet (10) has a door assembly (11) for closing a cooling chamber (15). The assembly has a door (12) rotatably supported by pivot bearings around a vertical axis between a closed position and an opened position. Rails (18) are arranged parallel to a side wall (14) of the cabinet. The door is displaceable in the rails between a usage position in front of the chamber in which the door is pivotable between the opened and closed positions, and a parking position adjacent to the chamber in which the door is not pivoted. The assembly is formed as a cassette structure with a rectangular frame.

Abstract (de)
Kühlregal (10) mit einer einen Kühlraum (15) verschließenden Türvorrichtung (11), wobei die Türvorrichtung (11) eine Tür (12) aufweist, die in zwei Drehlagern (26) um eine vertikale Achse drehbar zwischen einer Schließstellung und einer Öffnungsstellung gelagert ist; wobei, dass die Türvorrichtung (11) zwei Schienen (16, 18) aufweist, die annähernd parallel zu einer Seitenwand (14) des Kühlregals (10) angeordnet sind und in denen die Drehlager (26) der Tür (12) verschiebbar gelagert sind, so dass die Tür (12) in den Schienen (16, 18) zwischen einer Gebrauchsposition vor dem Kühlraum (15), in der die Tür (12) zwischen der Öffnungsstellung und Schließstellung schwenkbar ist, und einer Parkposition neben dem Kühlraum (15), in der die Tür (12) unschwenkbar ist, verschiebbar ist.

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47F 3/043 (2013.01 - EP US); **E05D 15/58** (2013.01 - EP US); **E06B 3/5045** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/31** (2013.01 - EP US); **F25D 23/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] JP S55121181 U 19800828
- [XY] JP S5081100 A 19750701
- [XY] JP S4896548 U 19731116
- [IY] JP H0367979 A 19910322 - SANYO ELECTRIC CO
- [Y] JP S541259 U 19790106
- [Y] US 4341083 A 19820727 - IBRAHIM FAYEZ F, et al
- [A] NL 7806193 A 19790103 - TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH
- [A] US 5121976 A 19920616 - HAAB KARL [CH], et al

Cited by
DE102012202392A1; EP4134507A1; DE102012202392B4; DE202012001984U1; US11585136B2; WO2018129569A1; WO2013120941A1; US10238219B2; TWI676730B; EP2907951A1; EP2814360B1; EP3585216B1

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 2345347 A1 20110720; **EP 2345347 B1 20160330**; DE 102010004950 A1 20110721; US 2011175509 A1 20110721; US 8500224 B2 20130806

DOCDB simple family (application)
EP 10194383 A 20101209; DE 102010004950 A 20100118; US 201113006582 A 20110114