Title (en)

Refrigerator with sensor for recording the opening of the door

Title (de)

Kühlgerät mit Sensor zur Erfassung der Türöffnung

Title (fr)

Réfrigérateur avec détecteur d'enregistrement d'ouverture de porte

Publication

EP 0971187 A1 20000112 (DE)

Application

EP 99112125 A 19990623

Priority

- DE 29812189 U 19980708
- DE 29814242 U 19980807

Abstract (en)

The arrangement includes at least one cold-storage locker which is lockable through a door, and a sealing arrangement with magnetic properties surrounding the door. A reverberation sensor is arranged at a position of an outer wall of the cold-storage locker, in the area of the door seal adjacent the outer wall. The reverberation sensor is preferably arranged at the outer wall, opposite the door hinge. A magnetic strip may be embedded in the door seal, or the door seal may consist of a magnetic material.

Abstract (de)

Kühlgerät zum Kühlen und/oder Gefrieren von Waren mit mindestens einem Kühlraum, der durch eine Tür (1) verschließbar ist, und mit einer an der Tür (1) umlaufenden Türdichtung (3), die magnetische Eigenschaften aufweist, wobei an einer Stelle der Außenwandung (2) des Kühlraumes im Bereich der an die Außenwandung (2) anstoßenden Türdichtung (3) ein Hall-Sensor (5) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

F25D 29/00; H03K 17/97

IPC 8 full level (invention and additional information)

F25D 23/02 (2006.01); **F25D 29/00** (2006.01)

CPC (invention and additional information)

F25D 29/008 (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **F25D 29/00** (2013.01); F25D 2700/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4891626 A 19900102 - NEUMAN CHARLES E [US]
- [YA] US 4241337 A 19801223 - PRADA LUIS E [US]
- [Y] DE 2208192 A1 19720907
- [X] US 4843833 A 19890704 - RANCO INC [US]
- [A] EP 0463429 A2 19920102 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3412572 A1 19851024 - SCHLEGEL UK LTD
- [A] DE 2715902 A1 19771020 - BAERMANN MAX
- [A] DE 2312291 A1 19740919 - BAERMANN MAX

Cited by

EP1473529A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family

EP 0971187 A1 20000112