

Title (en)
Refrigerator door.

Title (de)
Kühlschrantür.

Title (fr)
Porte de réfrigérateur.

Publication
EP 0580962 A1 19940202 (DE)

Application
EP 93106250 A 19930416

Priority
DE 4225043 A 19920729

Abstract (en)
In a refrigerator door (10) with, arranged on its inside (12) between vertical uprights (15, 16, 17), tray-like shelf compartments (19) which serve to receive standard vessels which can be set down therein, such as bottles, parallelepipedal packets or the like, the stability of which in the shelf compartments (19) is supported, during opening of the refrigerator door (10), by a U-shaped holding bow (46, 68), the holding bow (46, 68) can be pivoted within predetermined catch positions (I, II), the catch positions being adapted to the dimensions of the standard vessels in such a manner that the holding bow (46, 68) is at least approximately tangent to the outer contour of the vessels. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Kühlschranktür (10) mit auf ihrer Innenseite (12) zwischen senkrechten Holmen (15,16,17) angeordneten, schalenartigen Ablagefächern (19), die zur Aufnahme von darin abstellbaren Standardbehältnissen wie Flaschen, quaderförmigen Tüten oder dgl. dienen, deren Standsicherheit in den Ablagefächern (19) beim Öffnen der Kühlschranktür (10) durch einen U-förmigen Haltebügel (46,68) unterstützt wird, ist der Haltebügel (46,68) innerhalb vorgegebener Rastpositionen (I,II) verschwenkbar, wobei die Rastpositionen auf die Abmessungen der Standardbehältnisse so abgestimmt sind, daß der Haltebügel (46,68) wenigstens annähernd die Außenkontur der Behältnisse tangiert. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 23/04

IPC 8 full level
F25D 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 23/04 (2013.01); **F25D 2331/803** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8613323 U1 19860703
- [Y] US 2976101 A 19610321 - ROONEY WILLIAM J
- [Y] US 4774740 A 19881004 - GIDSEG EDWARD D [US], et al
- [A] GB 1098187 A 19680110 - ENGLISH ELECTRIC CO LTD
- [AD] DE 1083837 B 19600623 - FRIGECO SA SOC
- [AP] US 5160191 A 19921103 - HOLLAND JAMES R [US], et al
- [A] US 3378219 A 19680416 - BIESECKER DONALD L
- [A] FR 2526473 A1 19831110 - ANTHONY S MFG CO [US]

Cited by
US7309116B2; US7334853B2; EP1553367A1; EP0825401A3; CN107178959A; CN100458330C; CN104515356A; WO2009124864A2; WO2020212089A1; WO2009147059A3; WO2005068923A1; WO2006003534A1; WO2007033951A1; WO02081990A1; WO9808037A1; WO2009124864A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0580962 A1 19940202; EP 0580962 B1 19970618; DE 4225043 C1 19940203; DE 59306770 D1 19970724; ES 2104992 T3 19971016; TR 28138 A 19960229

DOCDB simple family (application)
EP 93106250 A 19930416; DE 4225043 A 19920729; DE 59306770 T 19930416; ES 93106250 T 19930416; TR 43093 A 19930608