

Title (en)

Door for a home appliance, especially a household cooking stove

Title (de)

Tür für ein Haushaltsgerät, insbesondere einen Haushaltsgarofen

Title (fr)

Porte pour un appareil ménager, notamment pour un four ménager pour la cuisson à point

Publication

EP 0900987 A1 19990310 (DE)

Application

EP 98112783 A 19980707

Priority

DE 19738504 A 19970903

Abstract (en)

The door has an at least partially transparent door panel. A first receiver has at least one opening to receive the door panel and a second receiver has at least one receiving groove having an opening to receive the door panel. The openings of both receivers have a minimal insertion space smaller than the gauge of the door panel. The door panel is insertable in the first receiver for at least the minimal insertion direction. The door panel fits into the first receiver for at least the minimal length and is held by the return force of the return drive in the receiving groove with a second receiving pressure.

Abstract (de)

Die Tür für ein Haushaltsgerät, insbesondere einen Haushaltsgarofen, umfaßt a) wenigstens eine wenigstens teilweise optisch transparenten Türscheibe, b) eine erste Aufnahmeeinrichtung mit wenigstens einer Öffnung zum Aufnehmen der Türscheibe und eine zweite Aufnahmeeinrichtung mit wenigstens einer Aufnahmenut mit einer Öffnung zum Aufnehmen der Türscheibe, wobei die Öffnungen der beiden Aufnahmeeinrichtungen einen um eine vorgegebene minimale Einführweglänge kleineren Abstand zueinander aufweisen als die entsprechende Abmessung der Türscheibe, wobei, c) die Türscheibe in die erste Aufnahmeeinrichtung um wenigstens die vorgegebene minimale Einführweglänge einführbar ist und d) zumindest die erste Aufnahmeeinrichtung eine Rückstelleinrichtung zum Ausüben einer rückstellenden Kraft aufweist, so daß, e) die Türscheibe nach dem Einführen in die erste Aufnahmeeinrichtung um wenigstens die vorgegebene minimale Einführweglänge von der rückstellenden Kraft der Rückstelleinrichtung in die Aufnahmenut der zweiten Aufnahmeeinrichtung gedrückt wird. Vorteil:: Türscheibe ohne Werkzeug entnehmbar, z.B. zu Reinigungszwecken <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/04

IPC 8 full level

F24C 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2514590 A 19500711 - PORT JR FREDERICK J, et al
- [X] GB 1552849 A 19790919 - MILLS PROD INC
- [A] US 3863619 A 19750204 - WOLF ROBERT A

Cited by

EP1215443A2; EP1076210A2; DE102008042471A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19738504 C1 19981126; DE 19738504 C5 20130418; DE 59805951 D1 20021121; EP 0900987 A1 19990310; EP 0900987 B1 20021016

DOCDB simple family (application)

DE 19738504 A 19970903; DE 59805951 T 19980707; EP 98112783 A 19980707