

Title (en)
Fastening device for an apparatus on a hanging cabinet

Title (de)
Befestigung für in einen Hängeschrank montierbare Geräte

Title (fr)
Dispositif de fixation d'un appareil sur une armoire suspendue

Publication
EP 1207352 A2 20020522 (DE)

Application
EP 01126720 A 20011108

Priority
DE 10056154 A 20001113

Abstract (en)
[origin: DE10056154C1] The fixture has a projecting shackle (5) with a spring element (4), on each transverse side. The shackle projects from an opening in the device wall and is inserted into an opening in the base of the cupboard (9), so that it snaps onto and sits on the upper surface of the opening to support the device. A plate (3) is arranged above the opening on the inside of the device wall (1), which slopes inwards over the device interior. A spring element is guided between the plate and the device wall and projects with its shackle out of the opening into the device casing. A connection element (6) is arranged between the angled section of the plate and the spring element and can vary the space between the angled sections. An Independent claim is included for a method to manufacture the fixture

Abstract (de)
Die Befestigung für in einen Hängeschrank montierbare Geräte, vorzugsweise Dunstabzugshauben, vereint in sich die Funktionen Einrasten und Justieren unter Verwendung einer möglichst geringen Zahl zusammenwirkender Befestigungselemente. Oberhalb der Öffnung (2) befindet sich auf der Innenseite der Gerätewand (1) mit einem Abstand zu dieser die Lasche (3), die oben in den Geräteinnenraum hinein abgewinkelt ist. Zwischen der Lasche (3) und der Gerätewand (1) wird das Federelement (4) senkrecht geführt. Das Federelement (4), hier eine Blattfeder, ragt mit seinem Rastbügel (5) aus der Öffnung (2) heraus und kann so beim Einsetzen über den Öffnungsrand der Bodenöffnung oder eine hier angeordnete Leiste (10) des Hängeschrankes (9) hinweg schnappen und dann auf der Öffnungsrand-Oberfläche aufsitzen und so das Geräte abstützen. Oberhalb und mit einem Abstand zum abgewinkelten Abschnitt der Lasche (3) ist auch das Federelement (4) in den Geräteinnenraum hinein abgewinkelt. Zwischen den abgewinkelten Abschnitten der Lasche (3) und des Federelementes (4) ist das Verbindungselement (6) angeordnet, mit dem der Abstand zwischen den abgewinkelten Abschnitten veränderbar ist. Als Verbindungselement wird hier eine Schraube verwendet, die lose in dem abgewinkelten Abschnitt der Lasche (3) geführt ist und mit dem abgewinkelten Abschnitt des Federelementes (4) über eine Gewindebohrung verschraubt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/20; A47B 77/08

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2071 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4242583 A1 19940623 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 9016933 U1 19910307
• DE 29809744 U1 19990930 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 10056154 C1 20020103; EP 1207352 A2 20020522; EP 1207352 A3 20040908

DOCDB simple family (application)
DE 10056154 A 20001113; EP 01126720 A 20011108