

Title (en)
Mounting means for a mask frame

Title (de)
Aufhängungselement für einen Lochmasken-Rahmen

Title (fr)
Élément de suspension d'un cadre de masque perforé

Publication
EP 0999571 A2 20000510 (FR)

Application
EP 00103229 A 19970515

Priority
• EP 97401086 A 19970515
• FR 9606366 A 19960522

Abstract (en)
Device for fixing the element on the frame wall comprises: upright (56) attached to plate having at least 2 locking tabs (60a, 60b) on the side of the frame (61) wall (62); spring (57) projecting on to an internal face of upright (56) coming into contact with the frame wall; and at least one strip (59a, 59b) comprising fixing bar (59'a, 59'b) at its end to attach the element on frame by clipping. The fixing bars (59'a, 59'b) of the strip (59a, 59b) are engaged on an element for retention of the frame (61) and the spring (57) compressed between the upright (56) and the wall (62) of the frame (61). The suspension element consists of a thin metal strip cut out and bent.

Abstract (fr)
L'élément de suspension comporte une plaquette (58) traversée par une ouverture (64) d'engagement de l'élément de suspension (55) sur un pion (65) solidaire de la dalle du tube à rayons cathodiques et des moyens de fixation de l'élément de suspension (55) sur une paroi (62) du cadre (61). Les moyens de fixation de l'élément de suspension (55) comportent un montant (56) solidaire de la plaquette (58) ayant au moins une patte d'accrochage (60a, 60b) sur un bord de la paroi (62) du cadre (61), un ressort (57) en saillie sur une face interne du montant (56) venant en contact avec la paroi (62) du cadre (61) et au moins une languette (59a, 59b) comportant un ergot d'accrochage (59'a, 59'b) à son extrémité pour réaliser la fixation de l'élément de suspension (55) sur le cadre (61) par clipsage. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 29/82; **H01J 29/07**

IPC 8 full level
H01J 9/46 (2006.01); **H01J 29/07** (2006.01); **H01J 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01J 9/02 (2013.01 - KR); **H01J 29/073** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/0705** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN106319192A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0809272 A1 19971126; **EP 0809272 B1 20030502**; AT E239301 T1 20030515; BR 9709344 A 19990810; CA 2255568 A1 19971127; CN 1088907 C 20020807; CN 1169585 A 19980107; DE 69721375 D1 20030605; DE 69721375 T2 20040325; EP 0999571 A2 20000510; EP 0999571 A3 20020102; FR 2749104 A1 19971128; FR 2749104 B1 19980828; HU P9902464 A2 19991129; HU P9902464 A3 20020228; JP 2000509550 A 20000725; JP 3704545 B2 20051012; KR 100449785 B1 20041203; KR 970076967 A 19971212; PL 330077 A1 19990426; RU 2184405 C2 20020627; TW 428195 B 20010401; US 5898259 A 19990427; WO 9744806 A1 19971127

DOCDB simple family (application)
EP 97401086 A 19970515; AT 97401086 T 19970515; BR 9709344 A 19970522; CA 2255568 A 19970522; CN 97113713 A 19970522; DE 69721375 T 19970515; EP 00103229 A 19970515; FR 9606366 A 19960522; FR 9700899 W 19970522; HU P9902464 A 19970522; JP 54172697 A 19970522; KR 19970019846 A 19970521; PL 33007797 A 19970522; RU 98123040 A 19970522; TW 86106727 A 19970520; US 86108197 A 19970521