

Title (en)  
Attachment for screens or similar.

Title (de)  
Vorsatzaggregat für Bildschirme oder dergleichen.

Title (fr)  
Adapteur pour écrans et objets pareils.

Publication  
**EP 0531996 A1 19930317 (DE)**

Application  
**EP 92115501 A 19920910**

Priority  
DE 4130930 A 19910913

Abstract (en)  
[origin: US5288558A] An attachment for a video screen of a cathode ray tube of a monitor or TV receiver is constituted by a glass pane having on a front side, facing away from the video screen, a multilayer anti-reflective coating. If necessary, the glass pane on a rear side, facing towards the video screen, may incorporate an absorptive coating. The anti-reflective coating is limited to two active dereflective layers. One of said two layers is a metal layer of gold or a metal alloy with a gold content of more than 50% and with a thickness of 4 to 10 nm. The second active dereflective layer is of dielectric material with a refractive power of  $n < 1.8$  and constituting an interference layer which faces away from the glass pane and which is essentially absorption-free and forms an anti-reflective layer for the visible region of the spectrum.

Abstract (de)  
Vorsatzaggregat für Bildschirme oder dergleichen, wie Kathodenstrahlröhren von Monitoren, Fernsehapparaten oder dergleichen, mit einer Glasscheibe (10), welche an ihrer dem Bildschirm oder dergleichen abgewandten Vorderseite eine mehrschichtige Antireflexionsbeschichtung und ggf. an ihrer dem Bildschirm oder dergleichen zugewandten Rückseite eine Absorptionsbeschichtung oder dergleichen aufweist, wobei die Antireflexionsbeschichtung eine Metallschicht (12) aus Gold oder einer Metallegierung mit einem Goldanteil von mehr als 50% mit einer Dicke von 4 bis 10 nm und eine an deren der Glasscheibe (10) abgewandten Seite angeordnete im wesentlichen absorptionsfreie, als Entspiegelungsschicht für den sichtbaren Spektralbereich ausgebildete Interferenzschicht (14) aus dielektrischem Material mit einem Brechwert von  $n < 1,8$  aufweist.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**C03C 17/36**; **H01J 29/89**

IPC 8 full level  
**C03C 17/36** (2006.01); **H01J 29/89** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01J 29/896** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/8916** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/8918** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24967** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24975** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3629996 A1 19880317 - FLACHGLAS AG [DE]
- [A] US 4798994 A 19890117 - RIJPERS JOHANNES C N [NL], et al
- [A] DE 2221472 B2 19780323
- [AD] DE 2138517 C3 19781005
- [A] DE 2924824 A1 19810129 - BFG GLASSGROUP

Cited by  
US6084343A; WO9849707A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0531996 A1 19930317**; **EP 0531996 B1 19951004**; AT E128789 T1 19951015; DE 4130930 A1 19930325; DE 4130930 C2 19930909; DE 59203892 D1 19951109; DK 0531996 T3 19951127; ES 2079125 T3 19960101; US 5288558 A 19940222

DOCDB simple family (application)  
**EP 92115501 A 19920910**; AT 92115501 T 19920910; DE 4130930 A 19910913; DE 59203892 T 19920910; DK 92115501 T 19920910; ES 92115501 T 19920910; US 94410992 A 19920911