

Title (en)
RADIOGRAPHIC ELEMENT.

Title (de)
RADIOGRAPHISCHES ELEMENT.

Title (fr)
ELEMENT RADIOGRAPHIQUE.

Publication
EP 0555457 A1 19930818 (EN)

Application
EP 92918820 A 19920827

Priority
US 75190591 A 19910829

Abstract (en)
[origin: WO9305443A1] A radiographic element comprises a polyester support having double sided silver halide emulsion layers. An ultraviolet light absorbing methine compound is admixed in the support or in a layer interposed between the emulsion layers in an amount sufficient to reduce the average percent transmission of ultraviolet light over the range of wavelength of from about 350 nm to about 395 nm to less than about 25 percent, and whereby the percent transmittance of the element is at least about 55 percent at a wavelength of about 410 nm for an element thickness of about 0.007 inches.

Abstract (fr)
Un élément radiographique comprend un support en polyester ayant des couches d'émulsion d'halogénure d'argent à double face. Un composé de méthine absorbant la lumière ultraviolette est mélangé et ajouté au support ou dans une couche interposée entre les couches d'émulsion, en une quantité suffisante pour réduire et ramener à moins de 25 % environ le pourcentage moyen de transmission de lumière ultraviolette sur la plage de longueurs d'ondes allant de 350 nm à 395 nm environ et de sorte que le pourcentage du facteur de transmission de l'élément soit au moins de 55 % environ à une longueur d'ondes d'environ 410 nm pour une épaisseur d'élément d'environ de 0,007 pouce.

IPC 1-7
G03C 1/795; **G03C 1/815**; **G03C 5/17**

IPC 8 full level
G03C 1/795 (2006.01); **G03C 1/815** (2006.01); **G03C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03C 1/7954 (2013.01); **G03C 1/8155** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9305443A1

Cited by
CN104837595A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9305443 A1 19930318; CA 2094143 A1 19930301; EP 0555457 A1 19930818; JP H06501795 A 19940224

DOCDB simple family (application)
US 9207165 W 19920827; CA 2094143 A 19920827; EP 92918820 A 19920827; JP 50525693 A 19920827