

Title (en)  
PROTECTIVE FILTER AGAINST RADIATION.

Title (de)  
STRAHLENSCHUTZFILTER.

Title (fr)  
FILTRE PROTECTEUR CONTRE DES RAYONNEMENTS.

Publication  
**EP 0236463 A1 19870916 (DE)**

Application  
**EP 86905777 A 19860912**

Priority  
DE 3532780 A 19850913

Abstract (en)  
[origin: WO8701817A1] A protective filter against radiation is disclosed for use during skin tanning by exposure to solar radiation. The light transmission of the protective filter in the 380 to 780 nm wavelength range is designed in such a way that during use of the protective filter no more radiation in the 340 to 400 nm range penetrates in the eye lens than when the protective filter is not used. Radiation damages to the eye are thereby prevented.

Abstract (fr)  
Un filtre protecteur contre des rayonnements est utilisé pendant le bronzage de la peau par l'exposition aux rayonnements solaires. La transmission de lumière du filtre protecteur dans la plage de longueurs d'ondes comprises entre 380 et 780 nm est calculée pour que pendant l'utilisation du filtre protecteur il pénètre au maximum dans le cristallin de l'oeil autant de rayonnements compris entre 340 et 400 nm que lorsque le filtre protecteur n'est pas utilisé. Des lésions de l'oeil provoquées par les rayonnements sont ainsi évitées.

IPC 1-7  
**G02B 5/20; G02C 7/10**

IPC 8 full level  
**G02C 7/10** (2006.01); **A61F 9/02** (2006.01); **G02B 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61F 9/022** (2013.01 - EP US); **G02C 7/108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8701817A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3532780 A1 19870326**; AU 590629 B2 19891109; AU 6405386 A 19870407; EP 0236463 A1 19870916; JP H0654362 B2 19940720; JP S62502075 A 19870813; US 4783142 A 19881108; WO 8701817 A1 19870326

DOCDB simple family (application)  
**DE 3532780 A 19850913**; AU 6405386 A 19860912; EP 8600525 W 19860912; EP 86905777 A 19860912; JP 50505286 A 19860912; US 5174687 A 19870423