

Title (en)  
FASTENING ARRANGEMENT.

Title (de)  
BEFESTIGUNGSANORDNUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FIXATION.

Publication  
**EP 0458815 A1 19911204 (DE)**

Application  
**EP 90902758 A 19900214**

Priority

- DE 3905041 A 19890218
- DE 3919489 A 19890614
- DE 3920879 A 19890626
- DE 3921987 A 19890704
- DE 3924785 A 19890726
- DE 3933310 A 19891005

Abstract (en)  
[origin: WO9009611A1] Fastening arrangement for fastening accessories to ophtalmic devices, in particular spectacles, by means of permanent magnets. Permanent magnets which possess high magnetic characteristic values such as energy density and remanence are obtained by using alloys containing at least one rare earth element and/or cobalt and/or by making them magnetically anisotropic. This reduces the volume and weight of the permanent magnets, which can therefore be advantageously mounted in spectacle frames, while ensuring reliable fastening of the accessory.

Abstract (fr)  
Dans un dispositif de fixation d'accessoires sur des appareils d'adaptation de la vue, notamment des lunettes, au moyen d'aimants permanents, on augmente jusqu'à une valeur élevée les paramètres magnétiques de ceux-ci, tels que la densité du flux d'énergie et la rémanence, en utilisant des alliages qui contiennent au moins une terre rare et/ou du cobalt et/ou en leur conférant une anisotropie magnétique. On réduit ainsi le volume et le poids des aimants permanents, de sorte qu'ils puissent être montés de manière avantageuse dans la monture des lunettes, tout en assurant une fixation fiable de l'accessoire.

IPC 1-7  
**G02C 9/00**

IPC 8 full level  
**A61F 9/02** (2006.01); **G02C 9/00** (2006.01); **G02C 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G02C 9/00** (2013.01); **G02C 2200/02** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9009611A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9009611 A1 19900823**; EP 0458815 A1 19911204; JP H04504177 A 19920723

DOCDB simple family (application)  
**DE 9000098 W 19900214**; EP 90902758 A 19900214; JP 50293590 A 19900214