

Title (en)
GLAREFOIL ASSEMBLY.

Title (de)
BLENDSCHUTZEINRICHTUNG.

Title (fr)
ASSEMBLAGE D'ECRAN ANTI-EBLOUISSEMENT.

Publication
EP 0102951 A1 19840321 (EN)

Application
EP 82901333 A 19820317

Priority
US 8200360 W 19820317

Abstract (en)
[origin: WO8303271A1] A glarefoil assembly (12) for mounting to a median barrier (10) which divides opposing lanes of a highway system and operates to reduce the glare of headlights from oncoming vehicles. The glarefoil assembly includes a plurality of glare blades (16) which are rigidly attached (26) to a base section (13) in an appropriate light-blocking orientation. The base section is rigidly mounted (36) to the top of the median barrier at opposing ends, thereby preserving some latitude for vibrational movement within this base section. By virtue of the rigid attachment (26) between the glare blades and base section, along with the compatible elastic moduli of these materials, the glarefoil assembly operates as an integral unit providing energy transfer from the glare blades into the base section. Such energy transfer and resultant dissipation prevents material failure developed by pulsating winds which typically arise from passing traffic.

Abstract (fr)
Assemblage d'écran anti-éblouissement (12) destiné à être monté sur une barrière médiane (10) séparant deux pistes opposées dans une autoroute pour réduire l'éblouissement provoqué par les phares des véhicules circulant en sens inverse. L'assemblage d'écran anti-éblouissement comprend une pluralité de volets anti-éblouissement (16) attachés rigidement (26) à une section de base (13) selon une orientation appropriée pour bloquer la lumière. La section de base est montée rigidement (36) en haut de la barrière médiane à des extrémités opposées, en préservant ainsi une certaine latitude de mouvement vibratoire dans cette section de base. Grâce à l'attache rigide (26) entre les volets anti-éblouissement et la section de base et aux modules d'élasticité compatibles de ces matériaux, l'assemblage d'écran anti-éblouissement fonctionne comme une unité intégrante qui permet le transfert d'énergie des volets anti-éblouissement à la section de base. Ce transfert d'énergie et la dissipation d'énergie qui en résulte empêche la détérioration du matériau provoquée par la pulsation des vents qui résulte typiquement du passage de véhicules.

IPC 1-7
E01F 7/06

IPC 8 full level
E01F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 7/06 (2013.01)

Cited by
CN105780677A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8303271 A1 19830929; AT E32928 T1 19880315; AU 8390782 A 19831024; DE 3278213 D1 19880414; EP 0102951 A1 19840321; EP 0102951 A4 19850909; EP 0102951 B1 19880309

DOCDB simple family (application)
US 8200360 W 19820317; AT 82901333 T 19820317; AU 8390782 A 19820317; DE 3278213 T 19820317; EP 82901333 A 19820317