



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

**(11) PI 1002820-0 B8**



**(22) Data do Depósito: 30/09/2010**

**(45) Data de Concessão: 18/02/2020**

**(54) Título:** ARTIGO OCULAR LUMINOSO

**(51) Int.Cl.:** G02C 1/00.

**(30) Prioridade Unionista:** 30/09/2009 US 61/247,243.

**(73) Titular(es):** MICHAEL WATERS.

**(72) Inventor(es):** MICHAEL WATERS.

**(86) Pedido PCT:** PCT US2010050978 de 30/09/2010

**(87) Publicação PCT:** WO 2011/041591 de 07/04/2011

**(85) Data do Início da Fase Nacional:** 23/03/2011

**(57) Resumo:** ARTIGO OCULAR LUMINOSO A invenção está relacionada a artigos oculares luminosos. Em uma forma, os membros de braço da têmpora (12) têm todos os componentes luminosos montados nestes incluindo para cada membro de braço da têmpora uma luz (18, 604), uma fonte de energia (54, 66) para a luz e conexões elétrica que incluem um comutador (56) para fornecer energia a partir da fonte de energia (54, 66) para a luz (18, 604). Em outra forma, o membro de armação transversal tem porções do sinalizador integralmente formadas em cada uma das extremidades deste que são configurados para bloquear luz espúria para evitar problemas de claridade. Porções do sinalizador de preferência incluem superfícies que são inclinadas para de forma geral se estenderem ao longo do cone de luz (43) gerado por uma fonte de luz (18, 604) LED montada na porção de extremidade frontal de cada um dos membros de braço da têmpora (12). Em outra forma, cada um dos membros de braço da têmpora (12) tem uma cavidade rebaixada formada na porção de superfície interna deste na qual os componentes de fonte de energia (66) e comutador (56) são recebidos com o ativador do comutador (56) montado na porção de superfície interna de forma que seja ocultado da vista quando o artigo ocular é usado para estética melhorada.(...).