

Title (en)  
LIGHT-OPERATED SLIP RING.

Title (de)  
LICHTGESTEUERTER SCHLEIFRING.

Title (fr)  
BAGUE COLLECTRICE ACTIONNEE PAR LA LUMIERE.

Publication  
**EP 0160685 A1 19851113 (EN)**

Application  
**EP 84904066 A 19841106**

Priority  
AU 230983 A 19831108

Abstract (en)  
[origin: WO8502270A1] A light-operated slip ring in which a signal is transmitted across an interface between members (1, 2) which have relative rotational motion utilizing an inclined off-axis fibre transmission line (4) on at least one member directed across a gap (5) at the interface to an on-axis fibre transmission line (3), on the other member (2) to form a continuous optical path between members during relative rotation.

Abstract (fr)  
Bague collectrice actionnée par la lumière, dans laquelle un signal est transmis à l'aide d'une interface entre des organes (1, 2) en mouvement rotatif relatif utilisant une ligne de transmission décalée et décentrée à fibre optique (4) sur au moins un organe dirigé au travers d'un interstice (5) à l'interface vers une ligne de transmission centrée à fibre optique (3), sur l'autre organe (2), pour former un chemin optique continu entre les organes pendant la rotation relative.

IPC 1-7  
; **H04B 9/00; G08C 23/00**

IPC 8 full level  
**G02B 6/26** (2006.01); **G02B 6/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G02B 6/3604** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8502270A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8502270 A1 19850523**; EP 0160685 A1 19851113; JP S61501594 A 19860731

DOCDB simple family (application)  
**AU 8400225 W 19841106**; EP 84904066 A 19841106; JP 50426484 A 19841106