

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