



(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**
Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
INID code(s) 54

(51) Int Cl.7: **G02B 6/38, B60D 1/64**

(48) Corrigendum ausgegeben am:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(43) Veröffentlichungstag:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(21) Anmeldenummer: **03010282.6**

(22) Anmeldetag: **07.05.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Meyer, Martin Wolfgang**
75217 Birkenfeld-Gräfenhausen (DE)

(74) Vertreter:
Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron
Patentanwälte
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

(30) Priorität: **07.03.2003 DE 10310148**

(71) Anmelder: **era-contact GmbH**
75015 Bretten (DE)

(54) **Lichtleiterkupplung**

(57) Gezeigt wird eine Lichtleiterkupplung mit einem ersten und einem zweiten Kupplungsteil (10,12), die miteinander kuppelbar sind und in denen jeweils ein lichtleitendes Element (18) gehalten ist, von denen mindestens eines derart elastisch vorgespannt ist, dass die lichtleitenden Elemente (18) mit ihren Stirnflächen (26,26') aneinander gedrückt werden, wenn die Kupp-

lungsteile (10,12) miteinander gekuppelt sind, um eine Lichtübertragung von einem lichtleitenden Element auf das andere zu gestatten. Dabei ist die Stirnfläche (26) des einen lichtleitenden Elementes sphärisch konkav und die Stirnfläche (26') des anderen lichtleitenden Elementes mit gleichem Krümmungsradius sphärisch konvex ausgebildet.

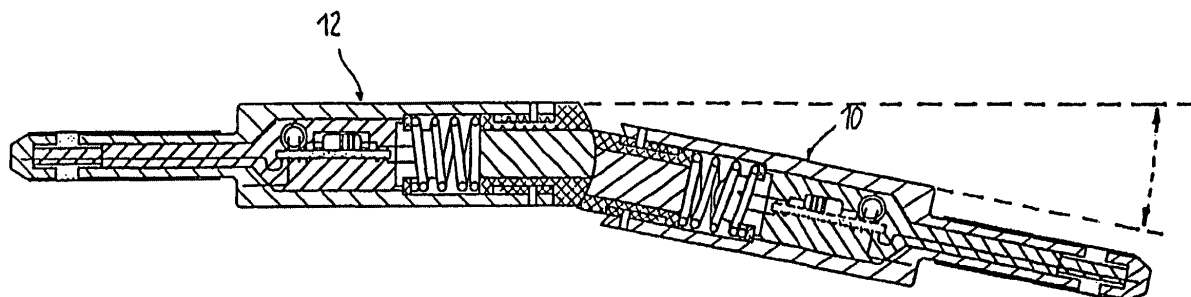


Fig. 5