

Title (en)

Apparatus for checking the relative position of two optical axes.

Title (de)

Vorrichtung zum Überprüfen der Achslage zweier optischer Achsen.

Title (fr)

Dispositif pour vérifier la position relative de deux axes optiques.

Publication

EP 0368299 A1 19900516 (DE)

Application

EP 89120735 A 19891109

Priority

DE 3838381 A 19881111

Abstract (en)

In an apparatus for checking the relative position of at least two optical axes, in order to guarantee the axial parallelism of the incoming and outgoing light beams independently of bends occurring in the carrier tubes for the optical deflection systems, according to the invention the deflection optics of each deflection system is composed of two or more optical deflection elements (5) of inherently stable position. At the same time, adjacent deflection elements are so arranged offset relative to one another that their beam entry and exit regions overlap one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei einer Vorrichtung zum Überprüfen der Achslage zumindest zweier optischer Achsen unabhängig von auftretenden Verbiegungen der Trägerrohre für die optischen Ablensysteme die Achsparallelität der ein- und austretenden Lichtstrahlen zu gewährleisten, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, die Ablenkoptik jedes Ablensystems aus zwei oder mehreren, in sich lagestabilen optischen Ablenelementen (5) auszubilden. Dabei werden benachbarte Ablenelemente derart versetzt zueinander angeordnet, daß sich ihre Strahleneintritts- und -austrittsbereiche überlappen.

IPC 1-7

F41G 3/32

IPC 8 full level

F41G 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41G 3/323 (2013.01)

Citation (search report)

- [XPL] EP 0315892 A1 19890517 - KRAUSS MAFFEI AG [DE]
- [X] DE 216854 C
- [Y] EP 0189001 A1 19860730 - WILD HEERBRUGG AG [CH]
- [YD] DE 3205610 A1 19830825 - HAJEN BERTHOLD

Cited by

CN114545645A; DE19647152A1; US5991011A

Designated contracting state (EPC)

BE CH GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0368299 A1 19900516; EP 0368299 B1 19940119

DOCDB simple family (application)

EP 89120735 A 19891109