

Title (en)
Photomultiplier with attachment device

Title (de)
Photomultiplier mit Befestigungsvorrichtung

Title (fr)
Photomultiplicateur doté d'un dispositif de fixation

Publication
EP 2141729 A1 20100106 (DE)

Application
EP 08011901 A 20080702

Priority
EP 08011901 A 20080702

Abstract (en)
The photomultiplier (10) has a solid cylindrical body e.g. glass body, a tubular jacket, a light inlet (12) on a front end, and connecting contacts (14) on a back end. A fastening device has a socket (20) on the front end and a plug contact (30) resting on the connecting contacts on the back end. A force-fitting and form-fitting connection is produced between the plug contact and the socket by a connecting component (40) that is tubular in shape. An adhesive bond (18) is positioned between the connecting component and the socket.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Photomultiplier (10) mit einer Befestigungsvorrichtung, wobei der Photomultiplier (10) einen zylindrischen Festkörper, insbesondere Glaskörper (11) und eine schlauchförmigen Ummantelung, vorderseitig einen Lichteinlass (12) und rückseitig Anschlusskontakte (14) aufweist, und die Befestigungsvorrichtung vorderseitig eine Buchse (20) und rückseitig einen Steckkontakt (30), der auf den Anschlusskontakten (14) sitzt, aufweist, und zwischen dem Steckkontakt (30) und der Buchse (20) eine kraftschlüssige Verbindung mit einem Verbindungsmittel (40) herstellbar ist.

IPC 8 full level
H01J 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 43/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 3692415 A 19720919 - SHILLER JOHN W
• [X] FR 2297416 A1 19760806 - ANVAR [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2141729 A1 20100106; EP 2141729 B1 20180829; CN 101620973 A 20100106; CN 101620973 B 20140514; US 2010001172 A1 20100107; US 7812298 B2 20101012

DOCDB simple family (application)
EP 08011901 A 20080702; CN 200910150978 A 20090701; US 21937408 A 20080721