

Title (en)

FORCE TRANSMISSION ELEMENT.

Title (de)

KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENT.

Title (fr)

ELEMENT DE TRANSMISSION DE FORCES.

Publication

EP 0305452 A1 19890308 (EN)

Application

EP 88902368 A 19880311

Priority

AU 79787 A 19870311

Abstract (en)

[origin: WO8807177A1] A load support device which transmits a load force to, for example, a load cell or other weighing device, while accommodating motion and spurious forces arising from distortion or thermal expansion or contraction. The device comprises a load receiving member (11) and a base (10) connected by a body of elastomeric material (12), and a force transmitting element (13) extends between the base and the load receiving member.

Abstract (fr)

Le dispositif de support de charge décrit permet de transmettre un effort de charge par exemple à un dynamomètre ou à tout autre dispositif de pesage, sans être affecté par le mouvement et les forces parasites dus à une distorsion ou au phénomène de dilatation ou de retrait thermiques. Ledit dispositif comprend un élément (11) recevant la charge et une base (10) reliée par un corps en matériau élastomère (12), ainsi qu'un élément de transmission de forces (13) s'étendant entre la base et l'élément recevant la charge.

IPC 1-7

G01G 21/23; **G01L 1/26**

IPC 8 full level

G01G 21/23 (2006.01); **G01L 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01G 21/23 (2013.01); **G01L 1/26** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8807177A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8807177 A1 19880922; EP 0305452 A1 19890308

DOCDB simple family (application)

AU 8800065 W 19880311; EP 88902368 A 19880311