



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla ricerca e rapporti con il territorio
Ufficio ILO e Placement

ENGINEERING

SCHEDA BREVETTO NUMERO 59

TITOLO

Metodo di rilevazione sperimentale del modulo elastico di oggetti, campioni, o semilavorati in materiale vario

DATA DI PRIORITA'

08/09/2015

NUMERO

Domanda di brevetto in Italia 102015000049595
Domanda di brevetto in Europa n.16187706.3

INVENTORI

Caniato Marco

TITOLARI

Università degli Studi di Trieste

DESCRIZIONE E SETTORI DI APPLICAZIONE

Un metodo di rilevazione sperimentale del modulo elastico di oggetti, campioni, o semilavorati, comprendente la fase di impartire una sollecitazione meccanica all'oggetto campione mediante impatto generato da un elemento battente rispetto a un corpo inerziale; introdurre un corpo eccitante e l'oggetto campione in modo che il corpo eccitante sia a contatto con l'oggetto campione in corrispondenza di una superficie di contatto avente un valore di estensione prestabilito; impartire la sollecitazione meccanica all'oggetto campione impattando l'elemento battente sul corpo eccitante; acquisire un segnale di risposta corrispondente ad una variazione di elongazione dell'oggetto campione; elaborare un valore del modulo elastico dell'oggetto campione in funzione almeno del valore di estensione della superficie di contatto e del valore di una variazione di elongazione dell'oggetto campione.

VANTAGGI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla ricerca e rapporti con il territorio
Ufficio ILO e Placement

ENGINEERING

SCHEDA BREVETTO NUMERO 59

STATUS