

Title (en)  
CONTACT SENSING SYSTEM.

Title (de)  
KONTAKTFÜHLVORRICHTUNG.

Title (fr)  
SYSTEME DE DETECTION DE CONTACT.

Publication  
**EP 0362336 A1 19900411 (EN)**

Application  
**EP 89903616 A 19890309**

Priority  
US 16622288 A 19880310

Abstract (en)  
[origin: WO8908817A1] A contact sensing system (10) is provided for a coordinate measuring machine (12) which is manually operated. The system provides a control over the level of the sensing force of a work piece (24) against a probe (16) of the machine. The system also provides an instantaneous signal corresponding to the initial contact of the contacting force for avoiding displacement of the probe whereby the accuracy of the measurement is improved.

Abstract (fr)  
On a mis au point un système (10) de détection de contact destiné à une machine de mesure de coordonnées (12) actionnée manuellement. Ledit système permet de commander le niveau de la force de détection d'une pièce d'usinage (24) contre une sonde (16) de la machine. Le système fournit un signal instantané correspondant au contact initial de la force de contact afin d'éviter le déplacement de ladite sonde, ce qui permet d'améliorer la précision de la mesure.

IPC 1-7  
**G01B 7/02**

IPC 8 full level  
**G01B 7/00** (2006.01); **G01B 7/012** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G01B 7/002** (2013.01); **G01B 7/012** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8908817 A1 19890921**; AU 3283389 A 19891005; EP 0362336 A1 19900411; EP 0362336 A4 19910724

DOCDB simple family (application)  
**US 8900918 W 19890309**; AU 3283389 A 19890309; EP 89903616 A 19890309