

Title (en)

Measurement data acquisition method for a plurality of measurement points.

Title (de)

Verfahren zur zentralen Erfassung von Messwerten einer Vielzahl von Messstellen.

Title (fr)

Méthode d'acquisition de données de mesure d'une pluralité de points de mesure.

Publication

**EP 0158192 A2 19851016 (DE)**

Application

**EP 85103374 A 19850322**

Priority

- DE 3412115 A 19840331
- DE 3420163 A 19840530
- DE 3430223 A 19840817
- DE 3507178 A 19850301

Abstract (en)

[origin: US4720806A] A method and apparatus to centrally collect measured values of a variable parameter from each of a plurality of work stations, and so as to facilitate quality control. Each work stations includes a sensor for generating an output signal which is a function of the variable parameter, and the output signal is converted to digital signals, which represent discrete increments within the measuring range of the variable parameter. The digital signals are stored during a predetermined period of time in a memory unit so as to be available for periodic scanning by the central computer, after which the stored signals are cleared so that the memory unit is free to record the values during the next period of time. Also, circuitry is provided whereby only the extreme values of the output signalsd ar stored, together with the mean value, which are adequate to provide a complete statement of the quality of the process and product being monitored.

Abstract (de)

Bei der zentralen Erfassung von Meßwerten aus einer Vielzahl von Meßstellen wird jeder einzelnen Meßstelle eine Serie von kurzzeitspeichern zugeordnet. Der Erfassungsbereich eines jeden Kurzzeitspeichers deckt einen Teilbereich des Meßbereiches ab. Die gespeicherten Signale der Kurzzeitspeicher werden durch Scanner abgerufen und zentral erfaßt und/oder verarbeitet. Die Signal können nach jeder Abfrage gelöscht werden. Die Kurzzeitspeicher werden so eingerichtet, daß lediglich die Extremwerte der Meßwerte erfaßt werden.

IPC 1-7

**G06F 15/74**

IPC 8 full level

**B65H 63/00** (2006.01); **G06F 17/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 63/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0158192 A2 19851016**; **EP 0158192 A3 19861022**; **EP 0158192 B1 19910605**; DE 3583057 D1 19910711; US 4720806 A 19880119

DOCDB simple family (application)

**EP 85103374 A 19850322**; DE 3583057 T 19850322; US 71766785 A 19850329