

Title (en)
Torque wrench.

Title (de)
Drehmomentschlüssel.

Title (fr)
Clé dynamométrique.

Publication
EP 0080564 A2 19830608 (DE)

Application
EP 82108087 A 19820902

Priority
DE 8134888 U 19811130

Abstract (en)
The invention relates to a torque wrench having a locking means which is arranged between operating handle (1) and screwing tool and which comes into the floating position when a given torque is exceeded, and has as its object the construction of this type of torque wrench in such a way that only the screwed connections produced with the required torque are visually marked, which is achieved in a structurally advantageous manner by arranging, in the region of the locking means, a pulse generator (24) which is actuated upon the change to the floating position and, in the region of the screwing- tool support (4), a paint spray gun (8) which is controlled by the pulse generator (24) and whose spray jet is directed into the region of application of the screwing tool. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Drehmomentschlüssel mit zwischen Betätigungshandhabe (1) und Schraubwerkzeug angeordneter, bei Überschreiten eines bestimmten Drehmoments in Freigangstellung tretender Sperreinrichtung und bezweckt, einen Drehmomentschlüssel dieser Art so auszubilden, daß nur die mit dem erforderlichen Drehmoment hergestellten Schraubverbindungen eine optische Markierung erhalten, was in baulich vorteilhafter Weise dadurch erreicht wird, daß im Bereich der Sperreinrichtung ein bei Übertritt in die Freigangstellung betätigter Impulsgeber (24) und im Bereich des Schraubwerkzeugträgers (4) eine vom Impulsgeber (24) gesteuerte Farbspritzpistole (8) angeordnet ist, deren Spritzstrahl in den Angriffsbereich des Schraubwerkzeugs gerichtet ist.

IPC 1-7
B25B 23/14

IPC 8 full level
B25B 23/15 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 23/15 (2013.01)

Cited by
DE4231265A1; CN107000180A; US10836021B2; WO2016146367A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0080564 A2 19830608; EP 0080564 A3 19840502; DE 8134888 U1 19820408

DOCDB simple family (application)
EP 82108087 A 19820902; DE 8134888 U 19811130