

Title (en)

Manual control valve for pneumatical device.

Title (de)

Handbetätigtes Steuerventil an einem Pneumatikgerät.

Title (fr)

Vanne de commande manuelle pour dispositif pneumatique.

Publication

EP 0233981 A2 19870902 (DE)

Application

EP 86108281 A 19860618

Priority

DE 8604725 U 19860221

Abstract (en)

[origin: US4738429A] The invention concerns a manually operated control valve on a pneumatically or hydraulically operated equipment which has a control shaft positioned substantially in a horizontally oriented direction. By turning the control shaft to and fro against an increasing resistance the attached motor of the equipment will turn in one direction or in the other direction. The control shaft is provided with a hose or a piece of hose together with an extension in the shape of a tube or the like, and the hose serves as a universal joint which retains its operating properties independently of any bending of the hose due to position changes of the equipment.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein handbetätigtes Steuerventil an einem pneumatisch oder hydraulisch betriebenen Gerät (1), das mit einer aus einer mittleren Ruhestellung in die eine oder andere Richtung gegen einen ansteigenden Widerstand verdrehbaren, insbesondere horizontal angeordneten Steuerwelle (5) versehen ist. Von der Steuerwelle (5) bis zur Flurhöhe erstreckt sich ein Schlauch (13) mit oder ohne eine Verlängerung in Form einer Stange oder eines Rohres (14). Am Ende des Schlauches (13) oder am Ende der Verlängerung, beispielsweise in Form des Rohres (14) wird durch Hin- oder Herdrehen die Betätigung beispielsweise des pneumatischen Hebezuges (1) vorgenommen. Die Betätigung über den Schlauch (13) ist lageunabhängig, da der Schlauch grundsätzlich herabzuhängen versucht und in jeder Position seine Torsionskraft übertragenden Eigenschaften behält.

IPC 1-7

G05G 7/02; F16K 31/46

IPC 8 full level

G05G 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G05G 7/02 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8604725 U1 19860522; EP 0233981 A2 19870902; EP 0233981 A3 19881214; US 4738429 A 19880419

DOCDB simple family (application)

DE 8604725 U 19860221; EP 86108281 A 19860618; US 87962286 A 19860627