

Title (en)
Valve module

Title (de)
Ventilmodul

Title (fr)
Module de robinet

Publication
EP 2025949 A2 20090218 (DE)

Application
EP 08012568 A 20080711

Priority
DE 102007038611 A 20070816

Abstract (en)
The module (13a) has a supply port (24) supplying fluid, and a fluidic pneumatic valve (38) e.g. 5/3 control valve, controllable by a control interface (36) e.g. optical interface. The valve controls fluidic tools (12a) with the supplied fluid by working ports (20a, 21a). A switching output (52a) e.g. grid-bound optical switching output, is integrated in housing (26), and outputs a switching signal (54) i.e. fail-safe switching signal, for switching a switching device (49a) to deactivate the fluidic tools.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein fluidtechnisches Ventilmodul (13a) mit einem Versorgungsanschluss (24) zur Einspeisung von Fluid, und mit mindestens einem fluidtechnischen, insbesondere pneumatischen, über eine Steuerschnittstelle (36) des Ventilmoduls (13a) steuerbaren Ventil (38) zur Ansteuerung eines fluidtechnischen Arbeitsgeräts (12a) über Arbeitsanschlüsse (20a, 21a) anhand des eingespeisten Fluids. Bei dem Ventilmodul (13a) ist vorgesehen, dass es mindestens einen in sein Gehäuse (26) integrierten Schaltausgang (52a) zur Ausgabe eines Schaltsignals (54) zum Schalten einer Schalteinrichtung (49a) zum Beeinflussen, insbesondere Deaktivieren, des Arbeitsgeräts (12a) aufweist.

IPC 8 full level
F15B 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 13/0839 (2013.01 - EP US); **F15B 13/086** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 0159307 A1 20010816 - FESTO AG & CO [DE], et al
• EP 1586777 A1 20051019 - FESTO AG & CO [DE]

Cited by
DE102017106428A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2025949 A2 20090218; **EP 2025949 A3 20120808**; **EP 2025949 B1 20131002**; CN 101368582 A 20090218; CN 101368582 B 20130605; DE 102007038611 A1 20090219; US 2009045361 A1 20090219; US 8266902 B2 20120918

DOCDB simple family (application)
EP 08012568 A 20080711; CN 200810213246 A 20080815; DE 102007038611 A 20070816; US 17668308 A 20080721