

Title (en)

ELECTRICAL LINKING MODULE FOR A PNEUMATIC VALVE SYSTEM, CONTROL UNIT FOR A PNEUMATIC VALVE SYSTEM

Title (de)

ELEKTRISCHES VERKETTUNGSMODUL FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM, STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM

Title (fr)

MODULE D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE SOUPAPE PNEUMATIQUE, UNITÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE SOUPAPE PNEUMATIQUE

Publication

EP 3240383 A1 20171101 (DE)

Application

EP 17165685 A 20170410

Priority

DE 202016101974 U 20160414

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Elektrisches Verkettungsmodul (2) für ein pneumatisches Ventilsystem, welches ein eckiges Gehäuse (10) aufweist, welches an einer Gehäuseseite eine Anbindungsöffnung (16) für ein zum Verkettungsmodul (2) separates elektrisches Funktionsmodul (3) aufweist, und welches eine Mehrzahl von Verkettungskontakten (8) aufweist, welche zur Verkettung des Verkettungsmoduls (2) mit zumindest einem weiteren Verkettungsmodul (2) ausgebildet sind, wobei in dem Gehäuse (10) eine zur Aufnahme der Verkettungskontakte (8) ausgebildete Trägervorrichtung (25) angeordnet ist, die in Richtung der Anbindungsöffnung (16) orientierte geradlinige erste Aufnahmeschlitze (29) aufweist, die zum Hindurcherstrecken und Führen jeweils eines Verkettungskontakts (8) ausgebildet sind, wobei die im Bereich einer ersten Seitenwand (11) des Gehäuses (10) angeordneten ersten Aufnahmeschlitze (29) in ihrer Höhererstreckung betrachtet an ihren der Anbindungsöffnung (16) zugewandten oberen Enden (30) zum Einfädeln der Verkettungskontakte (8) in die ersten Aufnahmeschlitze (29) von oben über diese oberen Ende (30) offen ausgebildet sind. Die Erfindung betrifft auch eine Steuerungseinheit (1) und ein pneumatisches Ventilsystem.

IPC 8 full level

H05K 7/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 13/0857 (2013.01); **H01R 12/7088** (2013.01); **H01R 12/724** (2013.01); **H01R 12/732** (2013.01); **H01R 13/113** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10304324 A1 20040812 - FESTO AG & CO [DE]
- EP 1484511 A1 20041208 - FESTO AG & CO [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 20200139 U1 20030220 - WICK HELMUT [DE]
- [A] US 2015282365 A1 20151001 - ESCAMILLA EDUARDO [US], et al
- [A] DE 102009016120 A1 20101014 - ABB AG [DE]
- [A] DE 102006049631 A1 20070614 - SMC KK [JP]

Cited by

CN113196578A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202016101974 U1 20170717; EP 3240383 A1 20171101; EP 3240383 B1 20200708

DOCDB simple family (application)

DE 202016101974 U 20160414; EP 17165685 A 20170410