

Title (en)
Data interface for a worktop

Title (de)
Daten-Schnittstelle für eine Arbeitsplatte

Title (fr)
Interface de données pour une paillasse

Publication
EP 2625984 A1 20130814 (DE)

Application
EP 12000804 A 20120207

Priority
EP 12000804 A 20120207

Abstract (en)
The data interface has module with housing having aperture (23). The plugs are fastened to a data cable (16) of the module through the aperture. The aperture is formed to the edge (24) of a function panel (21) fixed radially at recess formed at ceiling of the module. The recess formed at bottom of the module is larger than the cross-sectional dimension of the plug fastened to the data cable.

Abstract (de)
Um an einem Arbeitsplatz die erforderlichen Datenkabel (16) etwa zum Anschluss eines Laptop an das örtliche Datennetz oder an den im Raum installierten Beamer handhabungstechnisch problemlos und ohne Kabelwirrarr oder störungverursachende Knickstellen zur Verfügung stellen zu können, sind auf oder hinter der Arbeitsplatte (11) Module (13) angeordnet, etwa nebeneinander aufgereiht, auf deren Gehäuse-Oberteilen (14.2) jeweils wenigstens ein Stecker (17) steht, an dem sein Datenkabel (16) mit je nach den örtlichen Gegebenheiten hinreichender Überlänge unter radialem Spiel aus einer Öffnung (23) im Gehäuse-Oberteil (14.2) im Wesentlichen vertikal herausgezogen und im Bogen zum Laptop auf der Arbeitsplatte (11) geführt werden kann. Nach dem Lösen des Steckers (17) vom Laptop gleitet das Datenkabel (16) im Wesentlichen schwerkraftbedingt durch die Öffnung (23) zurück, bis der Stecker (17) wieder auf dem Gehäuse-Oberteil (14.2) des Modul (13) zur Anlage gerät. Die Öffnung (23) mündet in den Rand (24) einer Funktionsplatte (21), um diese radial auf das Datenkabel (16) aufstecken zu können, ehe sie im Modul-Gehäuse (14) festgelegt, insbesondere vom Gehäuse-Oberteil (14.2) rahmenförmig umgriffen wird.

IPC 8 full level
A47B 21/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 21/06 (2013.01); **A47B 2200/0082** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10152555 B4 20060406 - POELLET WILFRIED [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2010116033 A1 20101014 - PRESSON OY [FI], et al
• [X] EP 0917841 A2 19990526 - ACKERMANN LTD [GB]
• [XI] US 2007077796 A1 20070405 - MOCKETT DOUGLAS A [US]
• [XI] DE 2915010 A1 19801023 - FORTSCHRITT GMBH
• [XI] US 3972579 A 19760803 - KOHAUT JOHN E
• [XI] EP 0040284 A1 19811125 - ANDOLFI RENATO

Cited by
CN106377072A

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)
EP 2625984 A1 20130814

DOCDB simple family (application)
EP 12000804 A 20120207