

Title (en)
Hanger

Title (de)
Abhänger

Title (fr)
Suspente

Publication
EP 0704583 A1 19960403 (DE)

Application
EP 95112822 A 19950816

Priority
DE 4433651 A 19940921

Abstract (en)
The hanger has a base part (4) and fastening part (5) which are fitted with connecting elements which lock into each other on the elastic deformation of the fastening part in the direction of the arrow (9), and on a relative movement in the longitudinal direction of the base. The fastening part is displaceable relative to the base. The connecting element arrangement consists of the pairs slot (13,15) and locking tongue (12,16). The connecting part, the base and the fastening part are all made of metal.

Abstract (de)
Zur vereinfachten und bequemen Montage von deckenseitigen Bauelementen, z.B. Verkleidungselementen aller Art, insbesondere unter beengten räumlichen Verhältnissen, wird ein Abhänger vorgeschlagen, welcher aus einem, zur Befestigung an einer Decke bestimmten Abhängedraht (1), einem als Federelement ausgebildeten, U-förmigen Verbindungsteil (5) und aus einem, der unmittelbaren Anbindung der Bauelemente dienenden Basisteil (4) besteht, wobei die Verbindungen zwischen dem Abhängedraht (1) und dem Verbindungsteil (5) sowie diejenige zwischen dem Verbindungsteil (5) und dem Basisteil (4) lösbar ausgebildet sind. Insbesondere die letztgenannte Verbindung ist unter elastischer Verformung des Verbindungsteils (5) durch eine einfache Bewegung verrastbar ausgebildet und es ergibt sich auf diese Weise die Möglichkeit, die Höhenposition des Verbindungselements (5) gegenüber dem Abhängedraht (1) unabhängig von der Anbringung des Basisteils (4) vorab grob einzustellen, woraufhin eine Verbindung mit dem Basisteil (4) durch einfaches Einklipsen zwecks Herstellung eines Verrastungszustands möglich ist. Die Verbindung zwischen dem Basisteil (4) und dem Verbindungsteil (5) ist zur Aufnahme gleichermaßen von Zug- und Druckkräften ausgelegt und es ist der Einsatz dieser Abhänger durch montagetechnische Vereinfachungen und - hiermit zusammenhängend - mit bedeutenden Kostenvorteilen gegenüber herkömmlichen Systemen verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 9/20

IPC 8 full level
E04B 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/183 (2013.01); **E04B 9/205** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3539373 A1 19860619 - VOEST ALPINE KREMS [AT]
• DE 2353948 A1 19740522 - PHILIPS NV

Citation (search report)
• [XA] DE 8902613 U1 19890427
• [X] DE 8902612 U1 19890427
• [A] DE 2246064 A1 19740328 - PROFIL VERTRIEB GMBH
• [A] EP 0341378 A2 19891115 - VOGL ERICH R
• [A] DE 1920049 A1 19701022 - SEIFFERT JOACHIM
• [A] DE 8702377 U1 19870409
• [A] DE 1215334 B 19660428 - RICHTER REINHOLD
• [A] FR 1411201 A 19650917 - HUGONET
• [A] FR 1396223 A 19650416 - GRECON SYSTEMS LTD

Cited by
FR2874040A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4433651 A1 19960328; DE 4433651 C2 19960829; EP 0704583 A1 19960403

DOCDB simple family (application)
DE 4433651 A 19940921; EP 95112822 A 19950816