

Title (en)
Base for a relay

Title (de)
Sockel für Relais

Title (fr)
Embase pour relais

Publication
EP 2626879 A1 20130814 (FR)

Application
EP 13153056 A 20130129

Priority
FR 1251136 A 20120207

Abstract (en)
The base plate (1) has a base (2) comprising a set of contacts for connection of relay and another set of contacts forming outputs of the socket. The former and the latter sets of contacts are provided on a same face of the base and on a printed circuit board. Output connector (6) and a connector (8) connect output conductors to the latter set of contacts. The output connector includes elastic mechanical fixing and electric connection elements for connecting the output conductors to the board, and pins soldered onto the board at the latter set of contacts.

Abstract (fr)
Cette embase (1) pour relais comprend un socle (2) comprenant un premier ensemble de contacts (4) pour le raccordement du relais et un deuxième ensemble de contacts (5) constituant des sorties de l'embase. Les premier et deuxièmes ensembles de contacts sont prévus sur une même face du socle (2). L'embase (1) comporte une carte de circuit imprimé (3) sur laquelle sont prévus lesdits premier (4) et deuxième (5) ensemble de contacts, et au moins un connecteur de sortie (6, 8) pour la connexion de conducteurs de sortie au deuxième ensemble (5) de contacts, le connecteur de sortie (6) comprenant des moyens (13) de fixation mécanique et de raccordement électrique des conducteurs, et le connecteur de sortie comporte des broches (12) raccordées aux moyens (13) de fixation mécanique et de raccordement électrique et soudées sur la carte de circuit imprimé (3) audit deuxième ensemble de contacts (5).

IPC 8 full level
H01H 50/04 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 50/048 (2013.01); **H01H 50/14** (2013.01); **H01R 4/48275** (2023.08); **H01R 9/26** (2013.01); **H01R 12/51** (2013.01); **H01R 13/6658** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] US 2001034144 A1 20011025 - CHEMIN GILLES [FR]
• [Y] US 2009149074 A1 20090611 - KOELLMANN HANS-JOSEF [DE], et al

Cited by
EP3018689A1; FR3028100A1; CN105576452A; CN106170893A; RU2683239C2; CN111344904A; US9548561B2; US10062978B2; WO2015150075A1; US11495894B2; WO2019048067A1

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 2626879 A1 20130814

DOCDB simple family (application)
EP 13153056 A 20130129