

Title (en)
Low noise relay

Title (de)
Schallreduziertes Relais

Title (fr)
Relais à faible bruit

Publication
EP 0945882 A2 19990929 (DE)

Application
EP 99105690 A 19990319

Priority
DE 19813530 A 19980326

Abstract (en)
The relay has an inner housing (1) where inner connectors (3) exit through an inner connector side (2). The relay also has an outer housing (4,5) with external connectors (7) passing through an external connector side (6) opposite the inner connector side (2). Flexible connection leads (8) extend between the respective side walls of the inner housing (1) and the outer housing (4,5) and connect the inner connectors with respective external connectors. An intermediate cap (10) of flexible plastic is fitted over the inner housing (1) and the connection leads (8). The plastic cap, together with the connection leads (8) separates the inner housing (1) on all sides from the outer housing (4,5).

Abstract (de)
Das Relais besitzt ein Innengehäuse (1) und ein Außengehäuse (4,5), wobei Innenanschlüsse (3) mit Außenanschlüssen (7) über Litzen (8) verbunden sind. In dem Zwischenraum zwischen dem Innengehäuse (1) und dem Außengehäuse (4,5) ist eine zusätzliche Zwischenkappe (10) aus Elastomer über das Innengehäuse mit den Litzen gesteckt. Zusammen mit einem Dämpfungsrahmen (9) und einer Dämpfungsplatte (13) bewirkt die Zwischenkappe eine Schallentkopplung des Relais von der Außenseite. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 50/30

IPC 8 full level
H01H 50/02 (2006.01); **H01H 50/14** (2006.01); **H01H 50/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 50/305 (2013.01 - EP US); **H01H 2009/0278** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2926666A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0945882 A2 19990929; EP 0945882 A3 20001025; EP 0945882 B1 20061227; DE 19813530 A1 19991007; DE 59914083 D1 20070208; JP H11312450 A 19991109; US 6236575 B1 20010522

DOCDB simple family (application)
EP 99105690 A 19990319; DE 19813530 A 19980326; DE 59914083 T 19990319; JP 8455399 A 19990326; US 27598399 A 19990325