

Title (en)
Electrical part for a solenoid valve

Title (de)
Elektrischer Teil für Magnetventil

Title (fr)
Partie électrique pour électrovanne

Publication
EP 1333539 A1 20030806 (FR)

Application
EP 03001348 A 20030124

Priority
CH 1902002 A 20020205

Abstract (en)
The anti explosive electrical part has a container (1) enclosing a coil (11) and an electrical connection chamber (3) enclosed by a cover (30). The chamber and cover are made of plastic and there are protrusions (10) to make the unoccupied chamber volume smaller.

Abstract (fr)
Partie électrique antidéflagrante d'une électrovanne comprenant un boîtier (1) enfermant principalement une bobine (11), sur lequel se trouve une chambre de raccordement électrique (3) fermée par un couvercle (30). Le couvercle (30) et/ou le fond de la chambre de raccordement présentent des saillies (10) destinées à diminuer le volume inoccupé de la chambre de raccordement électrique. Ceci permet de réaliser le boîtier, la chambre de raccordement et le couvercle en matière plastique, en respectant les normes appliquées au matériel électrique travaillant en atmosphère explosive. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/527

IPC 8 full level
H01R 13/527 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/527 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0832801 A2 19980401 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES [JP]
- [A] DE 4118834 A1 19921210 - TEVES GMBH ALFRED [DE]
- [A] EP 0203751 A2 19861203 - BICC PLC [GB]
- [A] EP 0117887 A2 19840912 - GRANZOW APS P [DK]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1333539 A1 20030806; EP 1333539 B1 20120620; DK 1333539 T3 20120917

DOCDB simple family (application)
EP 03001348 A 20030124; DK 03001348 T 20030124