

Title (en)
Hand-operated emergency and especially fire alarm signal box.

Title (de)
Handgefahrenmelder, insbesondere Feuermelder.

Title (fr)
Boîte d'alarme à commande manuelle en particulier contre les incendies.

Publication
EP 0592924 A1 19940420 (DE)

Application
EP 93116094 A 19931005

Priority
DE 9213815 U 19921013

Abstract (en)
The warning device housing (1) has a door (2), which is pivotally mounted in the housing by means of a door hinge. According to the invention, the door hinge is designed as a snap hinge, the housing (1) having an upper hinge pin (11) and a lower hinge pin (12) and the door correspondingly having an upper hinge bore (21) and a lower hinge bore (22) with a lateral opening (23) in the wall of the bore. The upper hinge pin (11) has a circular cross-section (13), the upper hinge bore being designed as a blind hole. The lower hinge pin (12) has a wedge-shaped cross-section, the lateral opening of the lower hinge bore being designed in the form of a wedge. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Meldergehäuse (1) weist eine Tür (2) auf, die mittels eines Türscharniers im Gehäuse drehbar gelagert ist. Erfindungsgemäß ist das Türscharnier als Schnappscharnier ausgebildet, wobei das Gehäuse (1) einen oberen (11) und einen unteren (12) Scharnierbolzen aufweist und die Tür entsprechend eine obere Scharnierbohrung (21) und eine untere Scharnierbohrung (22) mit einer seitlichen Öffnung (23) in der Wandung der Bohrung aufweist. Der obere Scharnierbolzen (11) weist einen kreisförmigen Querschnitt (13) auf, wobei die obere Scharnierbohrung als Sackloch ausgebildet ist. Der untere Scharnierbolzen (12) weist einen keilförmigen Querschnitt auf, wobei die seitliche Öffnung der unteren Scharnierbohrung keilförmig ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 25/12; H05K 5/02; G08B 13/02; H04M 11/04; H02B 1/26

IPC 8 full level
G08B 13/02 (2006.01); **G08B 25/12** (2006.01); **H02B 1/26** (2006.01); **H04M 11/04** (2006.01); **H05K 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 25/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2143677 A 19850213 - EMHART IND
- [Y] US 4162485 A 19790724 - FACCHINI ENIO [US], et al
- [A] DE 3743648 A1 19880707 - GOLD STAR CO [KR]
- [A] US 5146650 A 19920915 - ROBERTSON JAMES W [US]

Cited by
CN110796816A; CN112672571A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0592924 A1 19940420; **EP 0592924 B1 19980121**; AT E162650 T1 19980215; DE 59308031 D1 19980226; DE 9213815 U1 19921203; ES 2111683 T3 19980316

DOCDB simple family (application)
EP 93116094 A 19931005; AT 93116094 T 19931005; DE 59308031 T 19931005; DE 9213815 U 19921013; ES 93116094 T 19931005