

Title (en)

Contact microphone for safety helmets and the like.

Title (de)

Körperschall-Mikrofon für Schutzhelme oder dergleichen.

Title (fr)

Capteur microphonique de contact pour casques de protection et similaires.

Publication

**EP 0618751 A1 19941005 (DE)**

Application

**EP 94103734 A 19940311**

Priority

DE 4310793 A 19930402

Abstract (en)

The invention relates to a contact microphone (1) which can be brought into contact with a body, the sound vibrations of which are to be detected. This contact microphone exhibits a basic body (3) in which the electronics are accommodated. On the underside of this basic body (3), a folded bellows (4) is arranged which carries the actual microphone on the inside of its bottom (15). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Körperschall-Mikrofon (1), das in Kontakt mit einem Körper bringbar ist, dessen Schallschwingungen erfaßt werden sollen. Dieses Körperschall-Mikrofon weist einen Grundkörper (3) auf, in dem die Elektronik untergebracht ist. Auf der Unterseite dieses Grundkörpers (3) ist ein Faltenbalg (4) angeordnet, der auf der Innenseite seines Bodens (15) das eigentliche Mikrofon trägt. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 1/46**; **A42B 3/30**

IPC 8 full level

**A42B 3/30** (2006.01); **H04R 1/00** (2006.01); **H04R 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A42B 3/30** (2013.01); **H04R 1/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 8903602 U1 19890622
- [Y] US 4924502 A 19900508 - ALLEN CLAYTON H, et al
- [A] US 4601361 A 19860722 - NAKADA AKIRA [JP]

Cited by

DE102007037561A1; US8213643B2; EP3298919A1; AU2016261297B2; EA033178B1; EP2026596A1; US2009041269A1; US7110743B2; US10271606B2; US10492558B2; WO2005004655A1; WO2016180824A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0618751 A1 19941005**; AU 5901194 A 19941006; DE 4310793 A1 19941006; JP H06327077 A 19941125

DOCDB simple family (application)

**EP 94103734 A 19940311**; AU 5901194 A 19940323; DE 4310793 A 19930402; JP 5793194 A 19940329