

Title (en)

Closing element for housing openings with tumbling process

Title (de)

Verschlusselement für Gehäuseöffnungen bei einem Tumbling-Prozess

Title (fr)

Élément de fermeture pour ouvertures de boîtiers à processus basculant

Publication

EP 2007173 A2 20081224 (DE)

Application

EP 08104435 A 20080617

Priority

DE 102007028230 A 20070620

Abstract (en)

The closing element (20) comprises a disk-shaped central part (21) and a column part (15), which stands before one side of the disk-shaped central part. The column part is provided at a free end of the disk-shaped central part. Another column part (24) stands before another side of the disk-shaped central part, where another column parts (25,26) are provided at another free end of the disk-shaped central part. An independent claim is also included for a method for smoothing or coating two casings for a hearing device in a tumbling process.

Abstract (de)

Die Fertigung von Gehäuseteilen einer Hörvorrichtung und insbesondere eines Hörgeräts soll vereinfacht werden. Hierzu ist vorgesehen, zur Oberflächenbehandlung eines Gehäuses auch einen so genannten Tumbling-Prozess effizient zu nutzen. Deswegen wird ein Verschlusselement zum Verschließen von Öffnungen von Gehäuseteilen für eine derartige Hörvorrichtung bei einem Tumbling-Prozess vorgeschlagen. Das Verschlusselement (20) besitzt ein scheibenförmiges Mittelteil (21), ein erstes Säulenteil (22), das von der einen Seite des scheibenförmigen Mittelteils (21) absteht und an seinem freien Ende eine erste Verdickung (23) aufweist, und ein zweites Säulenteil (24), das von der anderen Seite des scheibenförmigen Mittelteils (21) absteht und an seinem freien Ende eine zweite Verdickung (25, 26) aufweist. Mit einem derartigen Verschlusselement lassen sich also Öffnungen von Gehäuseteilen (27, 28), die auf die Säulenteile (22, 24) aufgesteckt sind, für einen Tumbling-Prozess verschließen und schützen.

IPC 8 full level

B24B 31/00 (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01); **H04R 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 31/00 (2013.01 - EP US); **H04R 25/00** (2013.01 - US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102005013834 A1 20060928 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102007028230 B3 20081113; EP 2007173 A2 20081224; EP 2007173 A3 20130710; US 2008317270 A1 20081225; US 8050438 B2 20111101

DOCDB simple family (application)

DE 102007028230 A 20070620; EP 08104435 A 20080617; US 15763908 A 20080612