

Title (en)

WATCH PART, JEWELLERY PART OR ELEMENT OF SUCH PART.

Title (de)

UHR, SCHMUCKSTÜCK ODER ELEMENT EINES DERARTIGEN STÜCKES.

Title (fr)

PIECE D'HORLOGERIE, DE BIJOUTERIE, DE JOAILLERIE OU ELEMENT D'UNE TELLE PIECE.

Publication

**EP 0169859 A1 19860205 (FR)**

Application

**EP 85900613 A 19850128**

Priority

CH 34584 A 19840126

Abstract (en)

[origin: WO8503364A1] The part, particularly a wrist watch, is comprised of a watch (10) and a bracelet (11) of which the case (12), respectively the links (13) are made of steel. The upper faces of the case (12) and of the links (13) are coated with a surface layer (14) of which the hardness is of the order of ten in the Mohr scale. Said layer (14), which is directly applied to the steel forming a substrate (15), is comprised of diamonds grains (16) and of a binder (17). The diameter of the diamond grains (16) and the thickness of the layer (14) are of the order from 1 to a few microns.

Abstract (fr)

La pièce, en l'occurrence une montre-bracelet, est constituée par une montre (10) et un bracelet (11) dont la boîte (12), respectivement les maillons (13) sont en acier. Les faces supérieures de la boîte (12) et des maillons (13) sont recouvertes d'une couche superficielle (14) dont la dureté est de l'ordre de 10 dans l'échelle de Mohr. Cette couche (14), qui est appliquée directement sur l'acier formant un substrat (15), est composée de grains de diamant (16) et d'un liant (17). Le diamètre des grains de diamant (16) et l'épaisseur de la couche (14) sont de l'ordre de 1 à quelques microns.

IPC 1-7

**G04B 37/22**; **A44C 27/00**

IPC 8 full level

**A44C 5/00** (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01); **G04D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 37/223** (2013.01); **G04D 3/0097** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8503364A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8503364 A1 19850801**; AU 3839185 A 19850809; CH 658764G A3 19861215; EP 0169859 A1 19860205; JP S61501098 A 19860529

DOCDB simple family (application)

**CH 8500012 W 19850128**; AU 3839185 A 19850128; CH 34584 A 19840126; EP 85900613 A 19850128; JP 50053685 A 19850128