

Title (en)

Decorated glass face for a measuring instrument, particularly a wrist watch, and method for its manufacture.

Title (de)

Glas mit einem Dekor für ein Messinstrument, insbesondere Armbanduhr und Verfahren zur Herstellung desselben.

Title (fr)

Verre avec décor pour instrument de mesure, en particulier montre-bracelet et procédé de fabrication.

Publication

EP 0114566 A1 19840801 (DE)

Application

EP 83810033 A 19830125

Priority

EP 83810033 A 19830125

Abstract (en)

1. A process for the manufacture of a decorated part of a glass for a measuring instrument, particularly a wrist watch, whereby the decorated part has a reflection factor different from the one of the surface surrounding the decorated part, characterized in that at first a reflection diminishing layer is vapor deposited at least on one side of the glass then, the form of the decorated part being drawn on said layer and the decorated part being finally obtained by corroding off so that the decorated art presents a reflection factor smaller or at the most equal to the one of the glass.

Abstract (de)

Das Dekor auf einem Glas weist einen anderen Brechungsindex als die Umgebung auf, wobei um das Zeichen eine reflexvermindernde Schicht mit einem anderen Brechungsindex sein kann. Werden die Dekors mit Hilfe einer lichtempfindlichen Schicht und einer Lichtoptik hergestellt, können sehr kleine Zeichen hergestellt werden, die bei senkrechter Draufsicht nicht erkennbar sind und nur bei schräger Draufsicht erkennbar sind. Dadurch ist die Möglichkeit gegeben, einerseits unaufdringliche Dekors herzustellen und andererseits kleine Kennzeichen, die für einen Fälscher sehr schwer nachzumachen sind.

IPC 1-7

G04B 45/00; **G04B 39/00**

IPC 8 full level

G04B 39/00 (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 39/00 (2013.01); **G04B 45/0076** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2230005 A1 19741213 - SUWA SEIKOSHA KK [JP]
- [A] US 3785143 A 19740115 - FUJIMORI Y
- [A] CH 24793 A 19030215 - DIDISHEIM CHARLES [CH]
- [A] DE 7111294 U 19710624
- [A] FR 1284695 A 19620216 - WENCZLER & HEIDENHAIN
- [A] CH 155175 A 19320615 - WEBER & CO [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0114566 A1 19840801; **EP 0114566 B1 19870527**; DE 3371823 D1 19870702

DOCDB simple family (application)

EP 83810033 A 19830125; DE 3371823 T 19830125