

Title (en)

Setting for the invisible laying of stones with a closure piece having a notch under the girdle.

Title (de)

Fassung zum unsichtbaren Fassen von Steinen mit Verschlussstück und einer Einkerbung unterhalb der Rondiste.

Title (fr)

Monture à sertissage invisible pour pierres à culasse à arêtes avec encoche en dessous du feuilletis.

Publication

EP 0276183 A1 19880727 (FR)

Application

EP 88400090 A 19880118

Priority

FR 8700557 A 19870120

Abstract (en)

An invisible setting mount for one or more stones, each of which has a culet comprising at least three edges which are notched, below the girdle, by means of a dihedral notch, the setting being produced by means of a claw comprising a head capable of engaging in a notch in the stone, this head being integral with a rod engaging in a coinciding hole in a grid surrounding the culet or culets of the stone or stones or in a coinciding hole in a base-plate distanced in order to be located above the apex of the culet or culets, the said rod being capable of being joined, with adjustment of its useful length, to the said grid or plate, for example by soldering. The head (12) of the claw comprises dihedral faces (12-14) which fit exactly into the notches (2) on the edges of the stones, forming a claw bearing on the two faces (3-5) or on one face and an apex of the notch (2) of each edge. The invention makes it possible to produce a slab consisting of several substantially contiguous stones with invisible setting. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une monture de sertissage invisible pour une ou plusieurs pierres dont chacune présente une culasse comportant au moins trois arêtes entaillées, en dessous du feuilletis, par une encoche en dièdre, le sertissage étant réalisé par une griffe comportant une tête susceptible de s'engager dans une encoche de la pierre, cette tête étant solidaire d'une tige s'engageant dans un perçage en coïncidence d'une grille emboîtant la ou les culasses de la ou des pierres ou dans un perçage en coïncidence d'une plaque de base écartée pour se trouver au-delà du sommet de la ou des culasses, ladite tige étant susceptible d'être solidarisée, avec réglage de sa longueur utile, avec ladite grille ou plaque, par exemple par soudage. Conformément à l'invention la tête (12) de la griffe comporte des faces (12-14) en dièdres s'emboîtant exactement dans les encoches (2) des arêtes des pierres en formant une griffe en appui sur les deux faces (3-5) ou une face et un sommet de l'entaille (2) de chaque arête. L'invention permet de réaliser un pavage constitué par plusieurs pierres sensiblement jointives avec sertissage invisible.

IPC 1-7

A44C 17/04

IPC 8 full level

A44C 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44C 17/005 (2013.01); **A44C 17/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 827350 A 19380425 - CARTIER
- [A] GB 513037 A 19391002 - ASPREY & COMPANY LTD
- [AD] EP 0201394 A1 19861112 - AICH RENE MICKAEL
- [AD] FR 802367 A 19360903 - CLEEF & ARPELS VAN

Cited by

ES2122885A1; US5123265A; US5520017A; US8627682B2; GB2258601A; GB2258601B; EP3539406A1; CH718254A1; WO2019180116A1; WO9214376A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0276183 A1 19880727; FR 2609605 A1 19880722; FR 2609605 B1 19900622

DOCDB simple family (application)

EP 88400090 A 19880118; FR 8700557 A 19870120