

Title (en)

Arched paving element for laying a paving in an arched pattern.

Title (de)

Bogenförmiges Pflastersteinelement für die Verlegung einer Bogenpflasterung.

Title (fr)

Élément de pavage cintré pour la pose d'un pavage à dessin en arcs.

Publication

EP 0082914 A1 19830706 (DE)

Application

EP 82101171 A 19820217

Priority

DE 3151876 A 19811230

Abstract (en)

1. Arched, multi-part paving element for laying a paving in an arched pattern, bounded by an outer arc with radius (Ra) and an inner arc with the same radius (Ri), wherein the mid-points (Ma, Mi) of the arcs lie on a radial straight line at a spacing (h) from one another, characterised in that the spacing (h) corresponds to the maximum width of the arched element, which consists of two outer stones (A, B) and a central stone (C1 or C2) of about the same arcuate length, wherein the outer stones (A, B) are subdivided by non-continuous separation planes (Tr) into three individual stones and the central stones (C1 or C2) are sub-divided into three or two individual stones, and wherein the arched element exhibits relative to the radial straight line (G) an asymmetric peripheral zone, so that the outer front face (b) of one outer stone (A, B) is smaller than the outer front face (a) of the other outer stone (B, A) and that the asymmetric peripheral zone corresponds to the size of the individual stone with the smaller front face (b).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein bogenförmiges Pflastersteinelement für die Verlegung einer Bogenpflasterung, welches dadurch gekennzeichnet ist, daß das Bogenelement durch einen äußeren Kreisbogen mit dem Radius (Ra) und einen inneren Kreisbogen mit dem gleichen Radius (Ri) begrenzt wird und die Mittelpunkte (Ma, Mi) der Kreisbögen auf einer radialen Geraden im Abstand (h) voneinander liegen, wobei (h) der größten Breite des Bogenelementes entspricht, das aus zwei äußeren Steinen (A, B) und einem mittleren Stein (C1 bzw. C2) etwa gleicher Bogenlänge besteht, wobei die äußeren Steine (A, B) durch nicht durchgehende Trennfugen (Tr) in drei Einzelsteine und die mittleren Steine (C1 bzw. C2) in drei bzw. zwei Einzelsteine unterteilt sind und wobei das Bogenelement in bezug zur radialen Geraden (G) derart asymmetrisch versetzt ist, daß die Stirnseite (b) eines äußeren Steines (A, B) kleiner als die Stirnseite (a) des anderen äußeren Steines (B, A) ist und die Größe der Versetzung etwa der Breite des Steines (1) mit der kleineren Stirnseite (b) entspricht.

IPC 1-7

E01C 5/00

IPC 8 full level

E01C 5/00 (2006.01); **E01C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 5/00 (2013.01 - EP US); **E01C 2201/02** (2013.01 - EP US); **E01C 2201/16** (2013.01 - EP US); **E01C 2201/162** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1225046 A 19710317 - KAMP CHARLOTTE ANDRESEN [DK]
- [A] BE 408651 A
- [A] GB 191303959 A 19131002 - FLERE THOMAS HOCART [AU]
- [A] GB 2012332 A 19790725 - IBSTOCK BUILDING PRODUCTS LTD
- [A] FR 2380390 A1 19780908 - SJAELLAND BETON [DK]
- [A] DE 2356742 A1 19750528 - BAUTECHNOLOGIE FORSCH
- [A] BE 526761 A

Cited by

EP0287747A1; US5028167A; EP0133822B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4496266 A 19850129; AT E13564 T1 19850615; AU 552689 B2 19860612; AU 9114282 A 19830707; BE 893793 A 19821103; CA 1201000 A 19860225; CH 657399 A5 19860829; DE 3151876 A1 19830707; DE 3263828 D1 19850704; DK 576882 A 19830701; EP 0082914 A1 19830706; EP 0082914 B1 19850529; ES 269465 U 19830716; ES 269465 Y 19841116; FR 2519043 A1 19830701; FR 2519043 B1 19870424; IL 67478 A0 19830515; IL 67478 A 19831130; IT 1153867 B 19870121; IT 8224941 A0 19821223; IT 8224941 A1 19840623; JP S58117101 A 19830712; JP S6147244 B2 19861018; NZ 202839 A 19850913; ZA 829274 B 19831026

DOCDB simple family (application)

US 44698782 A 19821206; AT 82101171 T 19820217; AU 9114282 A 19821206; BE 2059770 A 19820708; CA 418312 A 19821222; CH 167082 A 19820317; DE 3151876 A 19811230; DE 3263828 T 19820217; DK 576882 A 19821229; EP 82101171 A 19820217; ES 269465 U 19821229; FR 8204786 A 19820316; IL 6747882 A 19821214; IT 2494182 A 19821223; JP 17472382 A 19821006; NZ 20283982 A 19821217; ZA 829274 A 19821217