

Title (en)

Paving stone and device for its manufacture.

Title (de)

Pflasterstein und Vorrichtung zur Herstellung desselben.

Title (fr)

Pierre à paver et dispositif pour sa fabrication.

Publication

EP 0060961 A1 19820929 (DE)

Application

EP 81810120 A 19810325

Priority

EP 81810120 A 19810325

Abstract (en)

[origin: CA1185473A] A paving stone has a recess which divides the stone into an upper part having a smaller circumference and a lower part with a greater circumference. The lower part, having also a greater height than the upper part, has ribbing or other vertically oriented interlocking means and the upper part can have the appearance of a natural stone. The shape of either the upper or the lower part may be chosen arbitrarily and independent from each other. The moulding box for the manufacturing of such paving stones is made of two pieces joined together and comprises the corresponding recess. The lower piece comprises an insert for forming interlocking means.

Abstract (de)

Der Pflasterstein (5) weist einen Absatz (2) auf, der den Stein in einen oberen Teil mit kleinerem Umfang und einen unteren Teil (6) mit grösserem Umfang unterteilt. Der untere Teil mit grösserer Höhe als der obere Teil weist eine Verzahnung (7) auf und der obere Teil hat das Aussehen eines Natursteines. Die Form sowohl des oberen als auch des unteren Teils kann im übrigen beliebig sein. Der Formkasten (13) zur Herstellung solcher Pflastersteine ist ebenfalls zweiteilig (14,15) und weist den entsprechenden Absatz (16) auf.

IPC 1-7

E01C 5/00; **E01C 5/06**; **B28B 7/14**; **B28B 7/24**; **B28B 13/00**

IPC 8 full level

B28B 3/02 (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 7/34** (2006.01); **B28B 7/36** (2006.01); **E01C 5/00** (2006.01); **E01C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 7/0064 (2013.01 - EP US); **B28B 7/0097** (2013.01 - EP US); **B28B 7/346** (2013.01 - EP US); **B28B 7/36** (2013.01 - EP US); **E01C 5/00** (2013.01 - EP US); **E01C 2201/162** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 943877 A 19490321
- DE 2526631 A1 19761230 - FRANK KURT
- DE 7829810 U1 19790125
- DE 1658513 A1 19700917 - MEIJDEN ANTONIUS JOHANNES V D
- DE 2826661 A1 19791220 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- FR 2439852 A1 19800523 - JAMBRY JEAN
- DE 7801963 U1 19791122
- DE 8028909 U1 19810319
- DE 2604336 B2 19780323
- DE 7402188 U
- DE 6942620 U 19700219 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]
- DE 1584523 B2 19730322
- US 3940229 A 19760224 - HUTTON JOHN R
- DE 2548997 A1 19770512 - BAHR EKARD
- [A] FR 1556984 A 19690214
- [A] DE 2533787 A1 19770217 - FORM PLAST ENGINEERING UND KUN
- [A] DE 7639913 U1 19770414
- [A] DE 2357854 A1 19740704 - DODINO CARLO

Cited by

EP0118872A3; EP0274344A1; FR2765600A1; US5503498A; EP0221564A3; EP0164264A3; EP0603807A1; AT398995B; FR2649139A1; EP0287747A1; US5028167A; WO2019034699A1; WO9316231A1; WO9415025A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0060961 A1 19820929; **EP 0060961 B1 19840509**; AT E7409 T1 19840515; AU 544954 B2 19850627; AU 8163882 A 19820930; CA 1185473 A 19850416; DE 3163465 D1 19840614; DK 108982 A 19820926; DK 153851 B 19880912; DK 153851 C 19890206; JP H0236721 B2 19900820; JP S57169104 A 19821018; US 4627764 A 19861209

DOCDB simple family (application)

EP 81810120 A 19810325; AT 81810120 T 19810325; AU 8163882 A 19820317; CA 399165 A 19820323; DE 3163465 T 19810325; DK 108982 A 19820312; JP 4703782 A 19820324; US 69232985 A 19850117