

Title (en)

Artificial stone set, its use, method for making and packing same and mould therefor.

Title (de)

Bausatz von Kunststeinen, Anwendung, Herstellungs- und Paketiervfahren sowie Formkasten dafür.

Title (fr)

Jeu d'éléments de pierres artificielles, son application, procédé de fabrication et de paquetage ainsi que chassis de moulage pour celui-ci.

Publication

EP 0603807 A1 19940629 (DE)

Application

EP 93120554 A 19931220

Priority

DE 4243963 A 19921223

Abstract (en)

The invention relates to a set of concrete paving stones, its use, a method for making and packing the same and a mould therefor. The set consists of a multiplicity of artificial stones (A1-H15) made of concrete in paving-stone format, which can be placed against one another in a rectangular stone pattern and have a multiplicity of different contours which describe a natural-stone-like irregular contour line along the sides of their respective basic format, the artificial stones in the rectangular stone pattern occupying at least three rows (A-H) and at least three columns (1-15) and the number of artificial stones per row (A-H) and per column (1-15) being equal in each case, and furthermore a multiplicity of artificial stones (A1, E9, F15) with quadrilateral basic formats differing from the rectangle being provided and in the rows (A-H) artificial stones (A1-A15) with basic formats differing from one another being provided. The invention provides for the set to be designed in such a way that in the rectangular stone pattern capable of being laid therewith also in the columns (1-15) artificial stones (A9-H9) with basic formats differing from one another are provided and a multiplicity of artificial stones (A5, A14, E15, D5) with pentagonal basic formats are provided, which are distributed over the rows (A-H) and over the columns (1-15) of the rectangular stone pattern.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Bausatz von Beton-Pflastersteinen, dessen Anwendung, ein Herstellungs- und Paketiervfahren und einen Formkasten für die Herstellung. Der Bausatz besteht aus einer Vielzahl von Kunststeinen (A1-H15) aus Beton im Pflastersteinformat, die sich in ein rechteckiges Steinmuster aneinander legen lassen und eine Vielzahl unterschiedlicher Umrisse haben, die eine natursteinartig unregelmäßige Umrißlinie längs der Seiten ihres jeweiligen Grundformats beschreiben, wobei die Kunststeine im rechteckigen Steinmuster mindestens drei Zeilen (A-H) und mindestens drei Spalten (1-15) einnehmen und die Anzahl der Kunststeine pro Zeile (A-H) und pro Spalte (1-15) jeweils gleich ist, wobei ferner eine Vielzahl von Kunststeinen (A1,E9,F15) mit vom Rechteck verschiedenen viereckigen Grundformaten vorgesehen ist und wobei in den Zeilen (A-H) Kunststeine (A1-A15) mit voneinander verschiedenen Grundformaten vorgesehen sind. Nach der Erfindung ist vorgesehen, daß der Bausatz so gestaltet ist, daß in dem mit ihm auslegbaren rechteckigen Steinmuster auch in den Spalten (1-15) Kunststeine (A9-H9) mit voneinander verschiedenen Grundformaten vorgesehen sind und eine Vielzahl von Kunststeinen (A5,A14,E15,D5) mit fünfeckigen Grundformaten vorgesehen ist, die über die Zeilen (A-H) und über die Spalten (1-15) des rechteckigen Steinmusters verteilt sind.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01); **B28B 7/24** (2006.01); **E01C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/24 (2013.01); **E01C 5/06** (2013.01); **E01C 2201/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2649139 A1 19910104 - GLANRE GAILLARD IND [FR]
- [DA] DE 8405128 U1 19840405
- [A] EP 0060961 A1 19820929 - SCHEIWILLER ROLF
- [A] US 3427936 A 19690218 - MEIJDEN ANTONIUS JOHANNES VAN
- [A] US 2474654 A 19490628 - CARLSON DAVID F

Cited by

DE102016203494A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0603807 A1 19940629; **EP 0603807 B1 19960911**; AT E142727 T1 19960915; CZ 198694 A3 19950315; DE 59303752 D1 19961017; WO 9415025 A1 19940707

DOCDB simple family (application)

EP 93120554 A 19931220; AT 93120554 T 19931220; CZ 198694 A 19931220; DE 59303752 T 19931220; EP 9303617 W 19931220