

Title (en)

Process and apparatus for producing concrete paving stones and paving stone

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Pflasterplatten aus Beton und Pflasterplatten aus Beton

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de pavés en béton et pavé en béton

Publication

EP 1568455 A2 20050831 (DE)

Application

EP 05001519 A 20050126

Priority

DE 202004003160 U 20040226

Abstract (en)

An assembly casts liquid concrete into paving stones. The assembly has a shallow form filled with concrete that is then formed on top by presentation of a bevelled cap (14). The cap forms a bevelled edge on the paving stone upper outer edge that occupies between 20 and 40 per cent of the paving stone side area.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung von Pflasterplatten (16) aus Beton, mit mindestens einem Formnest (11), das durch Formwände (12) seitlich begrenzt ist. Das Formnest (11) weist eine oberseitige Öffnung auf zur Befüllung des Formnests (11) mit Beton und einen im Formnest (11) auf- und abbewegbaren Stempel (14) zur Formung bzw. Prägung einer Oberseite (19) der Pflasterplatte (16) auf, der Mittel zur Ausbildung einer Fase (20) an den herzustellenden Pflasterplatten (16) aufweist. Die Fase (20) ist vorzugsweise im Bereich des Übergangs von einer Sichtfläche (19) der Pflasterplatte (16) zu aufrechten Seitenflächen (17) der Pflasterplatte (16) angeordnet. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Stempel (14) einen insbesondere umlaufenden Vorsprung (21) aufweist, der zur Formung der Fase (20) ausgebildet ist, wobei der Vorsprung (21) derart ausgebildet ist, dass die durch den Vorsprung (21) ausgebildete Fase (20) eine Höhe (22) von 20% bis 40% der Seitenfläche (17) der Pflasterplatte (16) aufweist, mindestens aber eine Höhe (22) von etwa 10mm, vorzugsweise etwa 15mm. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 3/02

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B28B 3/021 (2013.01); **B28B 3/06** (2013.01); **B28B 7/007** (2013.01); **B28B 7/0085** (2013.01); **E01C 5/06** (2013.01); **E01C 2201/16** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0319972 A2 19890614 - METTEN PRODUKTION & HANDEL [DE]

Cited by

CN109483696A; WO2020117082A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1568455 A2 20050831; **EP 1568455 A3 20070314**; **EP 1568455 B1 20110427**; AT E507048 T1 20110515; DE 202004003160 U1 20040513; DE 502005011295 D1 20110609

DOCDB simple family (application)

EP 05001519 A 20050126; AT 05001519 T 20050126; DE 202004003160 U 20040226; DE 502005011295 T 20050126