

Title (en)
Stone and laying unit with multiple stones

Title (de)
Stein und Verlegeeinheit mit mehreren Steinen

Title (fr)
Pierre et unité de pose dotée de plusieurs pierres

Publication
EP 2650435 A2 20131016 (DE)

Application
EP 13156063 A 20130221

Priority
DE 102012103118 A 20120411

Abstract (en)
The paving stone (1) has an opening bead region (5) which is provided between two spacing elements (3) on the circumferential side. The spacing elements face a dirt filter joint (7) on the accessible surface (OS) of the stone, and water storage space (9) on the lower side (US) of the stone so that the dirt filter joint is separated from the water storage space when the spacing elements are contacted with farther stone.

Abstract (de)
Es wird ein Stein, insbesondere ein Pflasterstein zur Ausbildung eines Bodenbelags vorgeschlagen, der an wenigstens einer Umfangsseite mindestens einen zwischen zwei Abstandselementen (3) angeordneten Sickeröffnungsbereich (5) aufweist. Der Stein (1) zeichnet sich dadurch aus, dass die Abstandselemente (3) auf ihren der begehbaren Oberseite (OS) des Steins (1) zugewandten Seiten eine Schmutzfilterfuge (7) und auf ihren der Unterseite (US) des Steins (1) zugewandten Seiten einen Wasserspeicherraum (9) so begrenzt, dass die Schmutzfilterfuge (7) von dem Wasserspeicherraum (9) getrennt ist, wenn die Abstandselemente (3) mit einem weiteren Stein (1) in Kontakt kommen.

IPC 8 full level
E01C 5/00 (2006.01); **E01C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/06 (2013.01); **E01C 11/225** (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4415575 A1 19951109 - SF KOOP GMBH BETON KONZEPTE [DE]
• DE 202010002924 U1 20100617 - GODELMANN PFLASTERSTEIN GMBH & [DE]

Cited by
EP3377700A4; AU2016356749B2; US10494770B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2650435 A2 20131016; EP 2650435 A3 20161012; EP 2650435 B1 20181128; DE 102012103118 A1 20131017

DOCDB simple family (application)
EP 13156063 A 20130221; DE 102012103118 A 20120411