

Title (en)
Paving element.

Title (de)
Pflasterstein.

Title (fr)
Elément de pavage.

Publication
EP 0221564 A2 19870513 (DE)

Application
EP 86115433 A 19861107

Priority
DE 8531639 U 19851108

Abstract (en)
[origin: US4761095A] Paving stones of concrete as well as artificial stone material are provided having a tread surface along the top thereof as well as upright sides which are located between corner points of the stone. The side surfaces are provided with serrations, wavy-shaped contours and irregular groove-ridges up to 8 mm deep retreating toward the stone interior along the upright side walls. Such irregular serrations, wavy-shape contours and irregular groove-ridges are adapted to interengage with corresponding configuration of adjoining stones to anchor the stones against any lateral shifting and displacement during travel of a vehicle in a curve or when making a turn as well as during application of brakes of the vehicle which would result in a horizontal thrust being transmitted to the stones which otherwise would be caused to shift or dislocate from the smooth contour of the tread surfacing of the stones.

Abstract (de)
Bekannte Pflastersteine aus Beton oder Kunststeinmaterial die in ihren Grundmaßen im horizontalen Schnitt viereckig sind und zu den Grundflächen senkrechte Seitenwände aufweisen, besitzen eine geringe Festigkeit gegen Verschieben und wirken monoton, wenn sie im Verband verlegt werden. Diese Nachteile vermeidet der erfindungsgemäße Pflasterstein (1) dadurch, daß er in seinen Grundmaßen im horizontalen Schnitt von den gedachten Ecken der Viereckflächen (7-10) bestimmt ist und seine senkrechten Seitenwände (15-18) der Höhe nach durchgehende Riefen (19) aufweisen, deren über die Höhe gleichbleibende Querschnitte eine unregelmäßige gezackte oder wellenförmige Kontur und eine Tiefe bis zu 8 mm aufweisen.

IPC 1-7
E01C 5/06

IPC 8 full level
E01C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 5/06 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4340837B4; WO2020147868A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4761095 A 19880802; CA 1272410 A 19900807; DE 8531639 U1 19860417; EP 0221564 A2 19870513; EP 0221564 A3 19871119; IL 80534 A0 19870227; IT 209248 Z2 19880920; IT 8524148 V0 19851213

DOCDB simple family (application)
US 92841186 A 19861107; CA 522417 A 19861107; DE 8531639 U 19851108; EP 86115433 A 19861107; IL 8053486 A 19861107; IT 2414885 U 19851213