

Title (en)  
Process for filling joints of paving element arrangement.

Title (de)  
Verfahren zum Ausfugen von Pflastersteinanordnungen.

Title (fr)  
Procédé de remplissage des joints dans des arrangements de pavés.

Publication  
**EP 0609818 A1 19940810 (DE)**

Application  
**EP 94101428 A 19940201**

Priority  
CH 32893 A 19930203

Abstract (en)  
For the filling of joints of paving element arrangements, use is made of a joint mortar (6) which contains predominantly grains with a diameter of 1 to 4 mm. After being filled up completely, the joints are vibrated by means of a vibrating device (7) in order to allow excess liquid and air inclusions to escape. The paving element arrangement is then preferably cleaned by means of a sponge, or a device with a revolving sponge. As a result, visually attractive joints are obtained. The quartz-sand joint mortar which is preferably to be used is, in particular, very fluent and does not separate out during the vibrating operation either. The joints produced therewith are of extremely high quality. <IMAGE>

Abstract (de)  
Für das Ausfugen von Pflastersteinanordnungen wird ein Fugenmörtel (6) verwendet, welcher vornehmlich Körner mit einem Durchmesser von 1 bis 4 mm aufweist. Die Fugen werden nach dem vollständigen Auffüllen mittels einer Vibrationsvorrichtung (7) leicht durchgerüttelt, um überschüssige Flüssigkeit und Lufteinschlüsse entweichen zu lassen. Die Pflastersteinanordnung wird anschliessend bevorzugterweise mittels eines Schwammes, resp. einer Vorrichtung mit umlaufendem Schwamm, gereinigt. Dadurch werden optisch ansprechende Fugen erzielt. Der bevorzugterweise zu verwendende Quarzsandfugenmörtel ist insbesondere sehr fließfähig und entmischt sich auch beim Rüttelvorgang nicht. Die damit erstellten Fugen weisen eine aussergewöhnlich hohe Qualität auf. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01C 5/00**; **E01C 23/09**; **E04F 21/16**

IPC 8 full level  
**E01C 5/00** (2006.01); **E01C 23/09** (2006.01); **E04F 21/165** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 5/003** (2013.01); **E01C 23/098** (2013.01); **E04F 21/165** (2013.01); **E04F 21/1652** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 1347654 A 19200727 - JAY PARRISH ALAN  
• [A] DE 1658525 A1 19701022 - ROMINGER ALFRED  
• [A] FR 2391337 A1 19781215 - EFSI [FR]  
• [A] DE 3616398 A1 19861204 - PERDOLT GOTTFRIED [AT], et al  
• [A] US 4108813 A 19780822 - ROBERTS ALBERT LEE  
• [A] DE 2929935 A1 19810226 - SCHUBERT

Cited by  
AT407267B; ITVR20090157A1; FR2751004A1; EP4249677A1; US6158920A; ITVE20090074A1; WO9802614A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0609818 A1 19940810**; **EP 0609818 B1 19960221**; AT E134403 T1 19960315; CH 685568 A5 19950815; DE 59400123 D1 19960328

DOCDB simple family (application)  
**EP 94101428 A 19940201**; AT 94101428 T 19940201; CH 32893 A 19930203; DE 59400123 T 19940201