

Title (en)
Expansion joint for a concrete pavement.

Title (de)
Dehnungsfuge für Betonbodenbelag.

Title (fr)
Joint de dilatation pour dallage en béton.

Publication
EP 0360682 A1 19900328 (FR)

Application
EP 89402557 A 19890919

Priority
FR 8812214 A 19880919

Abstract (en)
The joint is constituted by a hollow section made of plastic material, which has a cross-section in the form of an inverted T, with a lower part (22) forming a base from which there projects vertically a part (24) forming an upright and having lateral walls (24a, 24b) which, on the outside, have longitudinal ribs (28a, 28b) which are intended in particular to permit the attachment of the concrete to these walls. The joint can constitute at the same time a disposable forming element for the concrete casting, a straightedge for the levelling of the cast concrete, and an expansion joint which can, by its capacity for deformation, follow the expansion and the contraction of the concrete attached to the lateral walls. The lateral walls (24a, 24b) of the joint have, on the inside and in their upper part, weakened zones such as longitudinal notches (34a, 34b) which are capable of imparting to the joint an elastic vertical deformation capacity in its upper part. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le joint est constitué par un profilé creux en matière plastique ayant une section en forme de T renversé, avec une partie inférieure (22) formant embase d'où fait saillie verticalement une partie (24) formant règle ayant des parois latérales (24a, 24b) qui présentent, du côté extérieur, des nervures longitudinales (28a, 28b) destinées notamment à permettre l'accrochage du béton à ces parois. Le joint peut constituer à la fois un élément de coffrage perdu pour la coulée du béton, une règle pour la mise à niveau du béton coulé, et un joint de dilatation pouvant, par sa capacité de déformation, suivre les dilatations et contractions du béton accroché aux parois latérales. Les parois latérales (24a, 24b) du joint présentent, du côté intérieur et à leur partie supérieure, des zones d'affaiblissement telles que entailles longitudinales (34a, 34b) propres à conférer au joint une capacité de déformation verticale élastique à sa partie supérieure.

IPC 1-7
E04F 15/14

IPC 8 full level
E04F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2518147 A1 19830617 - TOFFOLO ALBERT [FR]
• [A] FR 2482646 A1 19811120 - LOUIS PIERRE [FR]

Cited by
EP1835832A1; US2011214376A1; US5992113A; EP2894255A1; GB2391576A; GB2391576B; WO0171123A3; US9453350B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0360682 A1 19900328; EP 0360682 B1 19920506; DE 68901437 D1 19920611; FR 2636651 A1 19900323; FR 2636651 B1 19901228

DOCDB simple family (application)
EP 89402557 A 19890919; DE 68901437 T 19890919; FR 8812214 A 19880919