

Title (en)
Concrete reinforcement spacer.

Title (de)
Betonabstandhalter.

Title (fr)
Distancier pour armature de béton.

Publication
EP 0342442 A1 19891123 (DE)

Application
EP 89108084 A 19890505

Priority
CH 189788 A 19880519

Abstract (en)
A strip-shaped concrete reinforcement spacer with lateral supporting feet is described, which consists of a strip with an essentially rectangular cross-section and having inclined, angled or curved cuts (3), always starting from the same (1) of its two narrow sides (1, 2), and in which the tongues (4, 5) formed by these cuts and for forming the supporting feet are bent out laterally with respect to the longitudinal direction (R) of the strip. The concrete reinforcement spacer according to the invention can be produced simply, cost-effectively and to virtually any desired length by extrusion moulding. After the extrusion moulding, only a single further working procedure is required, namely the cutting out and bending out of the tongues in order to form the supporting feet. <IMAGE>

Abstract (de)
Beschrieben wird ein leistenförmiger Betonabstandhalter mit seitlichen Stützfüssen, welcher aus einer Leiste mit im wesentlichen rechteckigem Querschnitt besteht, welche stets von der gleichen (1) ihrer beiden Schmalseiten (1,2) ausgehende, schräge, in sich abgewinkelte oder gekrümmte Einschnitte (3) aufweist und bei welcher die durch diese Einschnitte gebildeten Laschen (4,5) zur Ausbildung der Stützfüsse gegenüber der Längsrichtung (R) der Leiste seitlich herausgebogen sind. Der erfindungsgemässe Betonabstandhalter ist in einfacher und kostengünstiger Weise und praktisch in beliebiger Länge durch Strangpressen herstellbar. Nach dem Strangpressen bedarf es nur noch eines einzigen weiteren Arbeitsgangs, nämlich das Ausstechen und Herausbiegen der Laschen zur Ausbildung der Stützfüsse.

IPC 1-7
E04C 5/20

IPC 8 full level
E04C 5/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2260973 A 19411028 - HARRY HEALEY, et al
- [Y] DE 553661 C 19320629 - EUGEN E RIEKERT
- [Y] CA 863601 A 19710216 - SCHWARZ ALFRED V
- [Y] DE 3434017 A1 19860320 - EXTE EXTRUDERTECHNIK GMBH [DE]
- [Y] EP 0049529 A1 19820414 - AKRAPOVIC JOZO
- [Y] EP 0173988 A2 19860312 - HOFF WALTER
- [Y] DE 3021141 A1 19811210 - LEHDE GMBH J [DE]
- [A] US 3529392 A 19700922 - ADAMS GERALD F
- [A] DE 8631902 U1 19870212
- [A] US 1570814 A 19260126 - WOOLLEY JR HORACE M

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 8903646 U1 19890601; EP 0342442 A1 19891123

DOCDB simple family (application)
DE 8903646 U 19890322; EP 89108084 A 19890505