

Title (en)  
Space holder for affixing an upper reinforcement.

Title (de)  
Abstandhalter zur Fixierung einer oberen Bewehrung.

Title (fr)  
Entretoise pour fixer une armature supérieure.

Publication  
**EP 0072776 A1 19830223 (DE)**

Application  
**EP 82810333 A 19820809**

Priority  
CH 528181 A 19810814

Abstract (en)  
1. Spacer for fixing an upper reinforcement (23) via supports in reinforced plane load-bearing structures to be concreted, such as walls and/or girders, which consists of two longitudinal bars (11, 12) bent identically in meander form and retained at a distance from one another by transverse bars (13), the transverse bars (13) projecting beyond the longitudinal bar (12) by the same lengths (14) at least on one side of the spacer basket, characterised in that the distance (D) between the longitudinal bars (11, 12), as measured on the outside, is approximately equal to the extent (F), as measured on the outside, of the meander-shaped bending of the longitudinal bars (11, 12), plus the thickness of the transverse bars (13).

Abstract (de)  
Der Abstandhalter (10) besteht aus zwei parallelen mäanderartig gebogenen Längsstäben (11, 12), die durch Querstäbe (13) in Abstand gehalten sind. Die Querstäbe (13) stehen an einem Ende einerseits über den Längsstab (12) vor, derart, dass die Querstäbe (13) mit Füßchen (15) aus nicht-rostendem Material auf die Schalung aufgesetzt werden können und der untere Längsstab (12) auf der unteren Bewehrung aufliegt. Der Abstandhalter (10) kann auch um 90° gedreht auf die untere Bewehrung aufgelegt werden. Damit lassen sich auf einfache Weise Durchgänge für Rohre oder dergleichen bilden, und ausserdem wird die Lagerhaltung stark vereinfacht.

IPC 1-7  
**E04C 5/16**

IPC 8 full level  
**E04C 5/16** (2006.01); **E04C 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 5/18** (2013.01); **E04C 5/205** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 2214532 A1 19731004 - UTH GEB SCHNEIDER DOROTHEA  
• [X] DE 2805971 A1 19790816 - UTH GEB SCHNEIDER DOROTHEA  
• [X] DE 2634120 A1 19780202 - UTH GEB SCHNEIDER DOROTHEA  
• [AD] CH 486617 A 19700228 - BACHMANN AG F & L [CH]

Cited by  
DE10213456A1; DE102014117103A1; DE4018632A1; WO8604105A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0072776 A1 19830223**; **EP 0072776 B1 19850626**; AT E14033 T1 19850715; DE 3264424 D1 19850801

DOCDB simple family (application)  
**EP 82810333 A 19820809**; AT 82810333 T 19820809; DE 3264424 T 19820809