

Title (en)  
Building element for shear reinforcement

Title (de)  
Bauelement zur Schubbewehrung

Title (fr)  
Élément de construction pour armature de cisaillement

Publication  
**EP 1033454 A2 20000906 (DE)**

Application  
**EP 00104056 A 20000228**

Priority  
DE 29903737 U 19990302

Abstract (en)  
Spacer bars (7) extend between the top and bottom ends of the reinforcing elements (5, 6) anchored in top and bottom reinforcing structures (2, 3) in the concrete. Spacer elements (8) are fitted directly onto the bars so that the reinforcing elements are supported against the construction element immediately below the construction element containing these reinforcing elements. The reinforcing elements are preferably twin-head anchors arranged spaced apart and parallel to each other, connected together by spacer bars. Stress is transferred to the reinforcing elements from the concrete reinforcing structures, to which they are joined.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur Schubbewehrung, insbesondere zur Kraftübertragung im Anschlußbereich von Stützen an bewehrte Bauteile wie Flachdecken und Bodenplatten, bestehend aus einer Mehrzahl von vorzugsweise als Doppelkopfkanker ausgebildeten Bewehrungselementen, die zueinander parallel und voneinander beanstandet angeordnet sind, und aus einem die Bewehrungselemente gegenseitig festlegenden und zusätzlich zu den Schubkraft übertragenden Bewehrungselementen vorgesehenen Verbindungselement. Hierbei ist das Verbindungselement (7) an den Bewehrungselementen (6) zwischen deren oberen und unteren Ende in einem zwischen oberer (3) und unterer Biegebewehrung (2) des Bauteils (1) anzuordnen Abschnitt festlegbar, und an dem Verbindungselement sind zumindest mittelbar Abstandselement (8) festlegbar, die zur Auflagerung des Schubbewehrungselementes (5) auf der unteren Bauteilschalung dienen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 5/06**; **E04B 5/43**

IPC 8 full level  
**E04B 5/43** (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01); **E04C 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 5/0645** (2013.01); **E04C 5/20** (2013.01)

Cited by  
EP1630315A1; EP1703035A1; EP1703036A1; US2012023858A1; EP2290167A1; DE202009004312U1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1033454 A2 20000906**; **EP 1033454 A3 20001108**; **EP 1033454 B1 20030910**; AT E249558 T1 20030915; DE 29903737 U1 19990812; DE 50003599 D1 20031016

DOCDB simple family (application)  
**EP 00104056 A 20000228**; AT 00104056 T 20000228; DE 29903737 U 19990302; DE 50003599 T 20000228